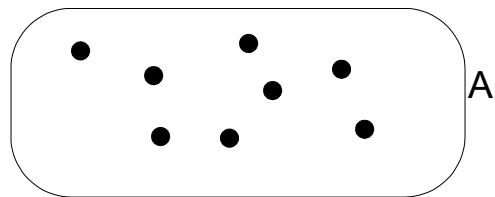


### Ficheiro de multiplicação

● 1

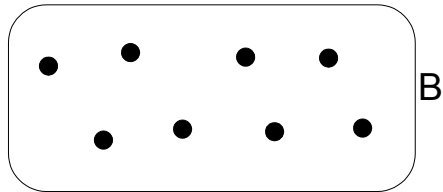
$$8 = 2 + 2 + 2 + 2$$

$$8 = \cdot \times \cdot$$



$$8 = 4 + 4$$

$$8 = \cdot \times \cdot$$



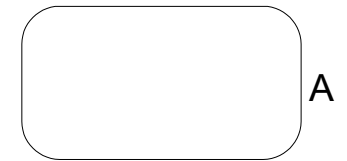
### Ficheiro de multiplicação

● 2

Resolve. Podes desenhar um conjunto.

$$6 = 2 + 2 + 2$$

$$6 = \cdot \times \cdot$$



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$

$$\cdot \times \cdot = 10$$

B

### Ficheiro de multiplicação

● 3

Resolve. Podes desenhar um conjunto.

$$8 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$8 = \cdot \times \cdot$$



$$6 = 3 + 3$$

$$6 = \cdot \times \cdot$$



### Ficheiro de multiplicação

● 4

Resolve. Podes desenhar um conjunto.

$$4 + 4 + 4 = \cdot$$

$$\cdot \times \cdot = \cdot$$



$$6 + 6 = \cdot$$

$$\cdot \times \cdot = \cdot$$



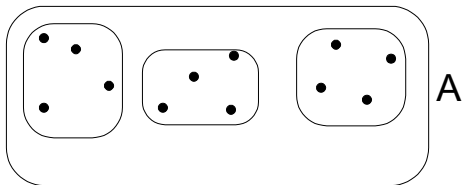
## Ficheiro de multiplicação

## respostas 2

Podes desenhar um conjunto.

$$4 + 4 + 4 = 12$$

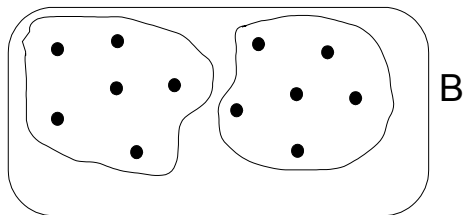
$$4 \times 3 = 12$$



A

$$6 + 6 = 12$$

$$6 \times 2 = 12$$



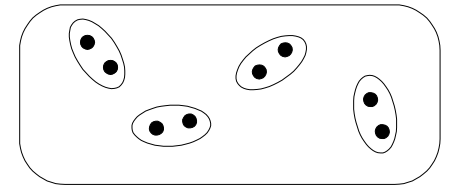
B

## Ficheiro de multiplicação

## respostas 1

$$8 = 2 + 2 + 2 + 2$$

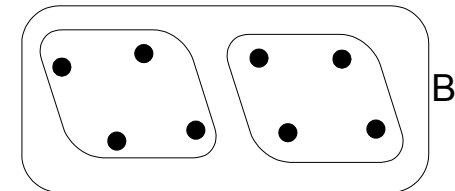
$$8 = 2 \times 4$$



A

$$8 = 4 + 4$$

$$8 = 4 \times 2$$



B

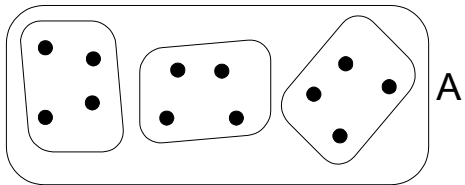
## Ficheiro de multiplicação

## respostas 4

Podes desenhar um conjunto.

$$4 + 4 + 4 = 12$$

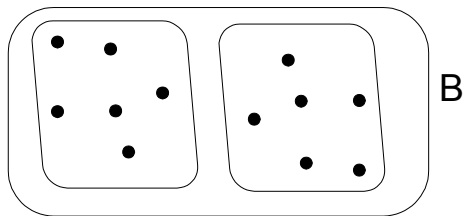
$$4 \times 3 = 12$$



A

$$6 + 6 = 12$$

$$6 \times 2 = 12$$



B

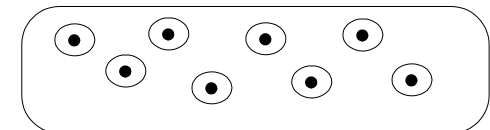
## Ficheiro de multiplicação

## respostas 3

Podes desenhar um conjunto.

$$8 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

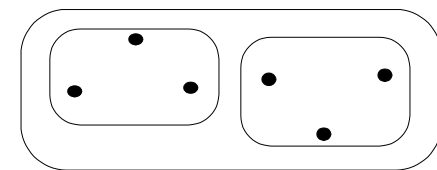
$$8 = 1 \times 8$$



A

$$6 = 3 + 3$$

$$6 = 3 \times 2$$



B

### Ficheiro de multiplicação

● 5

Podes desenhar um conjunto.

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \cdot$$

$$\cdot \times \cdot = \cdot$$

A

$$\cdot = 3 + 3 + 3$$

$$\cdot = \cdot \times \cdot$$

B

### Ficheiro de multiplicação

● 6

Podes desenhar um conjunto.

$$5 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$5 = \cdot \times \cdot$$

A

$$3 + 3 + 3 + 3 = \cdot$$

$$\cdot \times \cdot = \cdot$$

B

### Ficheiro de multiplicação

● 7

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

$$2 \times 3 = 6$$

\_\_\_\_\_

A

$$4 \times 3 = 12$$

\_\_\_\_\_

B

### Ficheiro de multiplicação

● 8

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

$$1 \times 5 = \cdot$$

\_\_\_\_\_

A

$$2 \times 6 = \cdot$$

\_\_\_\_\_

B

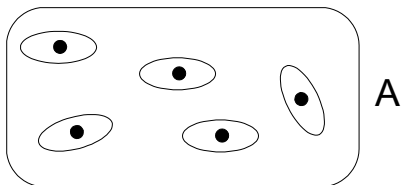
## Ficheiro de multiplicação

respostas 6

Podes desenhar um conjunto.

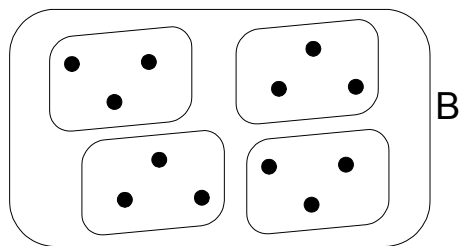
$$5 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$5 = 1 \times 5$$



$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

$$3 \times 4 = 12$$



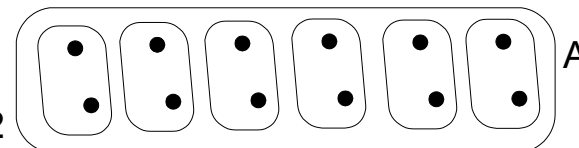
## Ficheiro de multiplicação

respostas 5

Podes desenhar um conjunto.

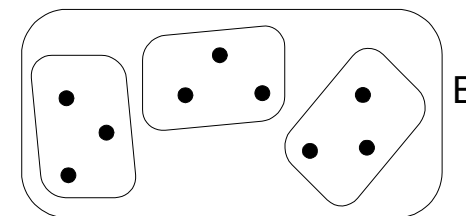
$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$$

$$2 \times 6 = 12$$



$$9 = 3 + 3 + 3$$

$$9 = 3 \times 3$$



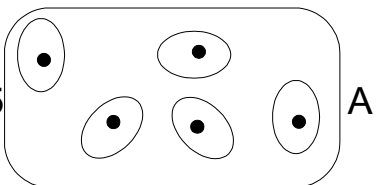
## Ficheiro de multiplicação

respostas 8

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

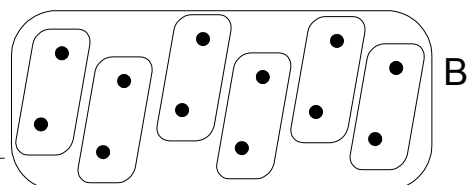
$$1 \times 5 = 5$$

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$$



$$2 \times 6 = \cdot$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$$



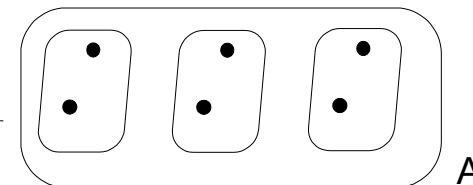
## Ficheiro de multiplicação

respostas 7

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

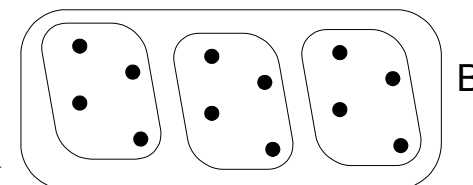
$$2 \times 3 = 6$$

$$2 + 2 + 2 = 6$$



$$4 \times 3 = 12$$

$$4 + 4 + 4 = 12$$



**Ficheiro de multiplicação**

● 9

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

$\bullet = 5 \times 3$

A

$\bullet = 2 \times 2$

B

**Ficheiro de multiplicação**

● 10

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

$3 \times 3 = \bullet$

A

$1 \times 4 = \bullet$

B

**Ficheiro de multiplicação**

● 11

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

$8 = 4 \times 2$

A

$10 = 2 \times 5$

B

**Ficheiro de multiplicação**

● 12

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

$8 \times 2 = \bullet$

A

$2 \times 4 = \bullet$

B

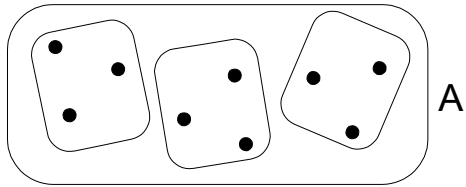
## Ficheiro de multiplicação

respostas 10

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

$$3 \times 3 = 9$$

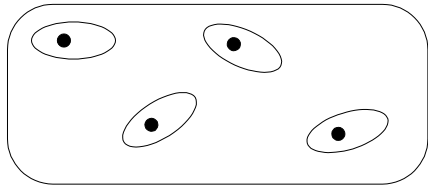
$$3 + 3 + 3 = 9$$



A

$$1 \times 4 = 4$$

$$1 + 1 + 1 + 1 = 4$$



B

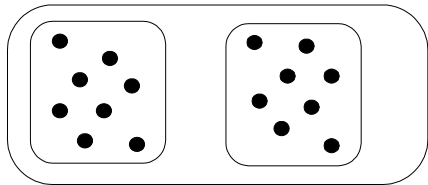
## Ficheiro de multiplicação

respostas 12

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

$$8 \times 2 = 16$$

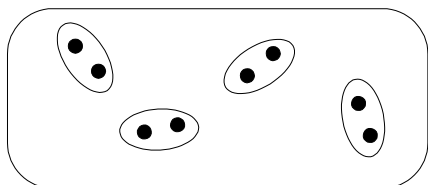
$$8 + 8 = 16$$



A

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 + 2 + 2 + 2 = 8$$



B

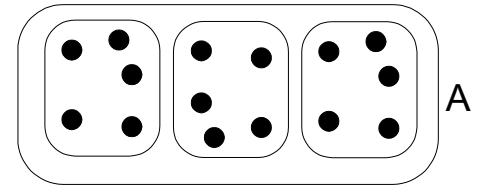
## Ficheiro de multiplicação

respostas 9

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

$$15 = 5 \times 3$$

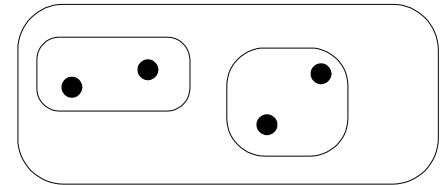
$$5 + 5 + 5 = 15$$



A

$$4 = 2 \times 2$$

$$4 = 2 + 2$$



B

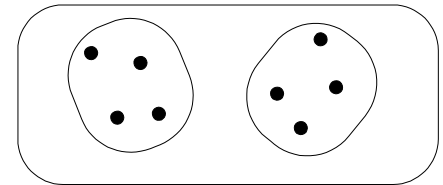
## Ficheiro de multiplicação

respostas 11

Resolve. Faz a adição correspondente e o conjunto.

$$8 = 4 \times 2$$

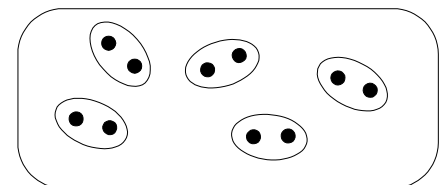
$$8 = 4 + 4$$



A

$$10 = 2 \times 5$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$



B

## Ficheiro de multiplicação

● 13

Escreve como multiplicação

$$3 + 3 + 3 = 9$$

$$\bullet \times \bullet = \bullet$$


---

$$4 + 4 + 4 = \bullet$$

$$\bullet \times \bullet = \bullet$$


---

$$\bullet = 3 + 3 + 3 + 3$$

$$\bullet = \bullet \times \bullet$$

## Ficheiro de multiplicação

● 14

Escreve como multiplicação

$$\bullet = 5 + 5 + 5$$

$$\bullet = \bullet \times \bullet$$


---

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \bullet$$

$$\bullet \times \bullet = \bullet$$


---

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$$

$$\bullet \times \bullet = \bullet$$

## Ficheiro de multiplicação

● 15

Escreve como multiplicação

$$1 + 1 + 1 + 1 = \bullet$$

$$\bullet \times \bullet = \bullet$$


---

$$\bullet = 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

$$\bullet = \bullet \times \bullet$$


---

$$\bullet = 6 + 6$$

$$\bullet = \bullet \times \bullet$$

## Ficheiro de multiplicação

● 16

Escreve também como adição

$$\bullet = 2 \times 5$$


---

$$\bullet = 5 \times 2$$


---

$$3 \times 5 = \bullet$$


---

**Ficheiro de multiplicação****respostas 14**

Escreve como multiplicação

$$15 = 5 + 5 + 5$$

$$15 = 5 \times 3$$

---

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18$$

$$3 \times 6 = 18$$

---

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14$$

$$2 \times 7 = 14$$

**Ficheiro de multiplicação****respostas 13**

Escreve como multiplicação

$$3 + 3 + 3 = 9$$

$$3 \times 3 = 9$$

---

$$4 + 4 + 4 = 12$$

$$4 \times 3 = 12$$

---

$$12 = 3 + 3 + 3 + 3$$

$$12 = 3 \times 4$$

**Ficheiro de multiplicação****respostas 16**

Escreve também como adição

$$10 = 2 \times 5$$

$$10 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

---

$$10 = 5 \times 2$$

---

$$10 = 5 + 5$$

---

$$3 \times 5 = 15$$

---

$$3 + 3 + 3 = 9$$

---

**Ficheiro de multiplicação****respostas 15**

Escreve como multiplicação

$$1 + 1 + 1 + 1 = 4$$

$$1 \times 4 = 4$$

---

$$10 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

$$10 = 2 \times 5$$

---

$$12 = 6 + 6$$

$$12 = 6 \times 2$$



## Ficheiro de multiplicação

● 17

Escreve também como adição

$$\bullet = 7 \times 2$$

---

$$\bullet = 3 \times 3$$

---

$$\bullet = 1 \times 5$$

---

## Ficheiro de multiplicação

● 18

Resolve:

$$5 \times 3 = \bullet + \bullet + \bullet = \bullet$$

$$9 \times 2 =$$

$$2 \times 4 =$$

$$5 \times 5 =$$

$$3 \times 5 =$$

## Ficheiro de multiplicação

● 19

Resolve:

$$8 \times 2 = \bullet + \bullet = \bullet$$

$$5 \times 4 =$$

$$7 \times 2 =$$


$$2 \times 7 =$$

$$1 \times 3 =$$

## Ficheiro de multiplicação

● 20

Complete a grelha

 x	0	1	2	3	4	5
0						
1						
2						
3						
4						
5						

## Ficheiro de multiplicação

respostas 18

Resolve:

$$5 \times 3 = 5 + 5 + 5 = 15$$

$$9 \times 2 = 9 + 9 = 18$$

$$2 \times 4 = 2 + 2 + 2 + 2 = 8$$

$$5 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25$$

$$3 \times 5 = 3 + 3 + 3 = 9$$

## Ficheiro de multiplicação

respostas 17

Escreve também como adição

$$14 = 7 \times 2$$

$$14 = 7 + 7$$

$$9 = 3 \times 3$$

$$9 = 3 + 3 + 3$$

$$5 = 1 \times 5$$

$$5 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

## Ficheiro de multiplicação

respostas 20

Complete a grelha

	0	1	2	3	4	5
0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5
2	0	2	4	6	8	10
3	0	3	6	9	12	15
4	0	4	8	12	16	20
5	0	5	10	15	20	25

## Ficheiro de multiplicação

respostas 19

Resolve:

$$8 \times 2 = 8 + 8 = 16$$

$$5 \times 4 = 5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

$$7 \times 2 = 7 + 7 = 14$$

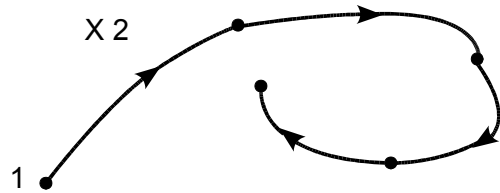
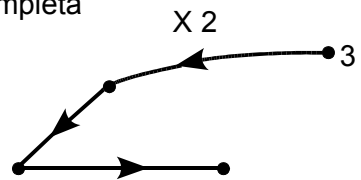
$$2 \times 7 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14$$

$$1 \times 3 = 1 + 1 + 1$$

## Ficheiro de multiplicação

● 21

Copia e completa



## Ficheiro de multiplicação

● 22

Copia e resolve.

$$6 \times 3 = \cdot$$

$$2 \times 8 = \cdot$$

$$5 \times 3 = \cdot$$

$$4 \times 4 = \cdot$$

$$0 \times 5 = \cdot$$

$$2 \times 2 = \cdot$$

$$1 \times 3 = \cdot$$

$$6 \times 4 = \cdot$$

$$1 \times 9 = \cdot$$

$$4 \times 2 = \cdot$$

## Ficheiro de multiplicação

● 23

Copia e resolve.

$$4 \times 0 = \cdot$$

$$2 \times 3 = \cdot$$

$$1 \times 5 = \cdot$$

$$2 \times 4 = \cdot$$

$$9 \times 2 = \cdot$$

$$3 \times 2 = \cdot$$

$$0 \times 9 = \cdot$$

$$3 \times 6 = \cdot$$

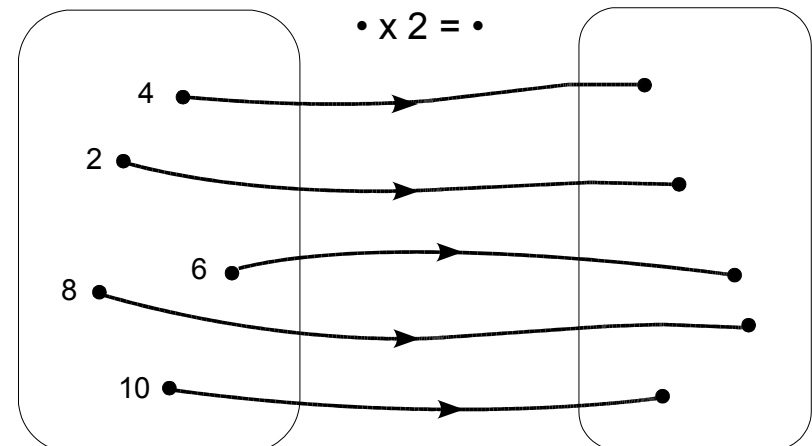
$$7 \times 2 = \cdot$$

$$5 \times 3 = \cdot$$

## Ficheiro de multiplicação

● 24

Escreve os elementos do conjunto B



## Ficheiro de multiplicação

respostas 22

Copia e resolve.

$$6 \times 3 = 18$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$1 \times 3 = 3$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$1 \times 9 = 9$$

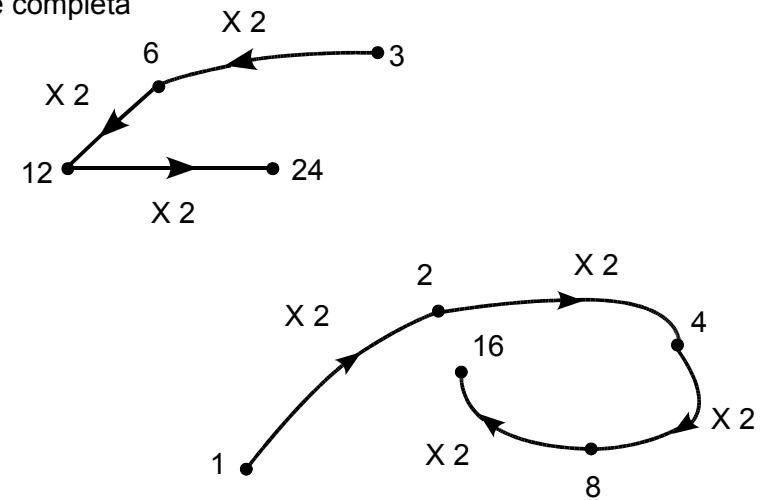
$$0 \times 5 = 0$$

$$4 \times 2 = 8$$

## Ficheiro de multiplicação

respostas 21

Copia e completa

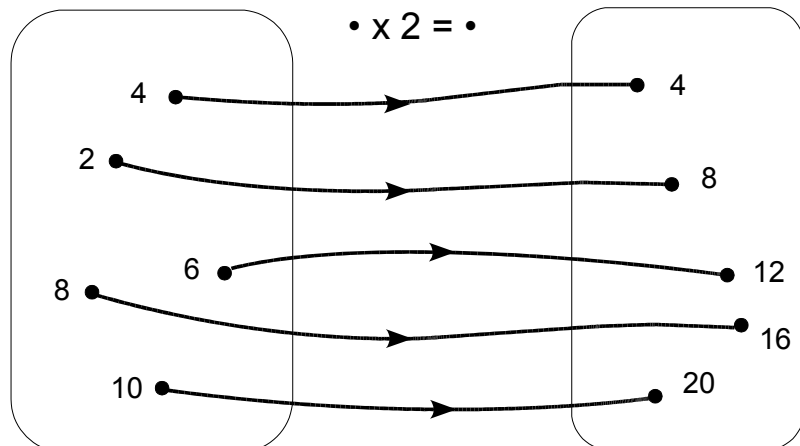


## Ficheiro de multiplicação

respostas 24

Escreve os elementos do conjunto B

$$\bullet \times 2 = \bullet$$



## Ficheiro de multiplicação

respostas 23

Copia e resolve.

$$4 \times 0 = 0$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$0 \times 9 = 0$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$3 \times 6 = 18$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$9 \times 2 = 18$$

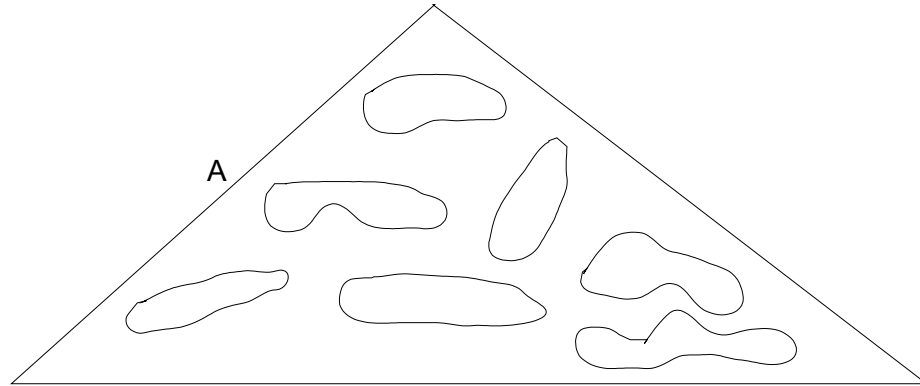
$$5 \times 3 = 15$$

### Ficheiro de multiplicação

● 1

Copia e desenha os subconjuntos

$$\bullet \times 7 = 14$$

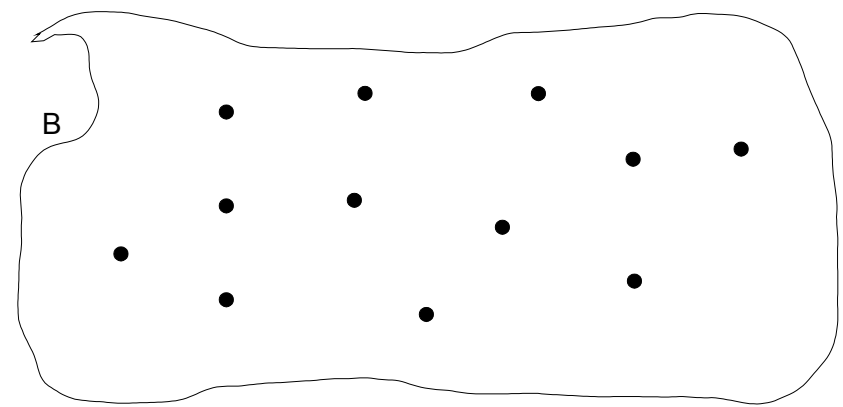


### Ficheiro de multiplicação

● 2

Copia e desenha os subconjuntos

$$\bullet \times 3 = 12$$

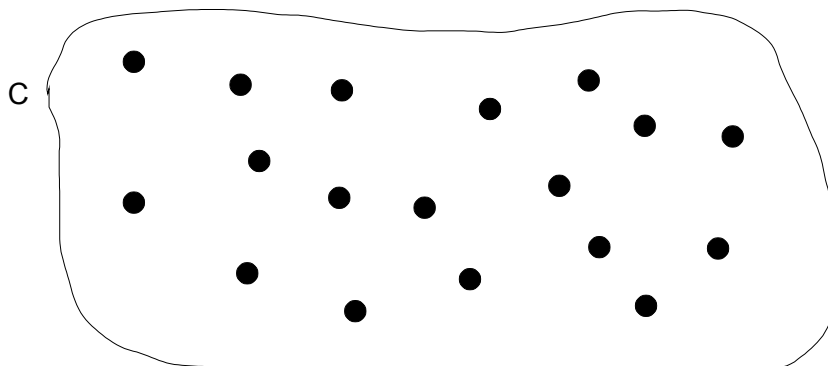


### Ficheiro de multiplicação

● 3

Copia e desenha os subconjuntos

$$18 = 6 \times \bullet$$



### Ficheiro de multiplicação

● 4

Podes utilizar as réguas...

$$4 \times \bullet = 16$$

$$\bullet \times 6 = 12$$

$$18 = 3 \times \bullet$$

$$15 = \bullet \times 5$$

$$\bullet \times \bullet = 20$$

$$\bullet \times 2 = 10$$

$$12 = 4 \times \bullet$$

$$9 \times \bullet = 18$$

$$2 \times \bullet = 16$$

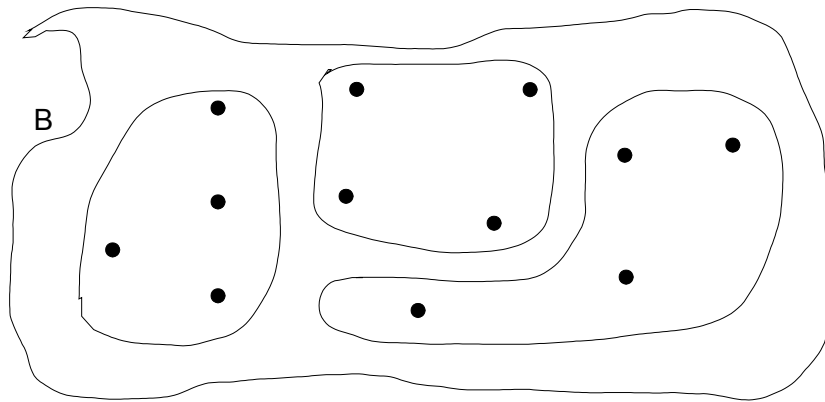
$$9 = 3 \times \bullet$$

### Ficheiro de multiplicação

respostas 2

Copia e desenha os subconjuntos

$$4 \times 3 = 12$$

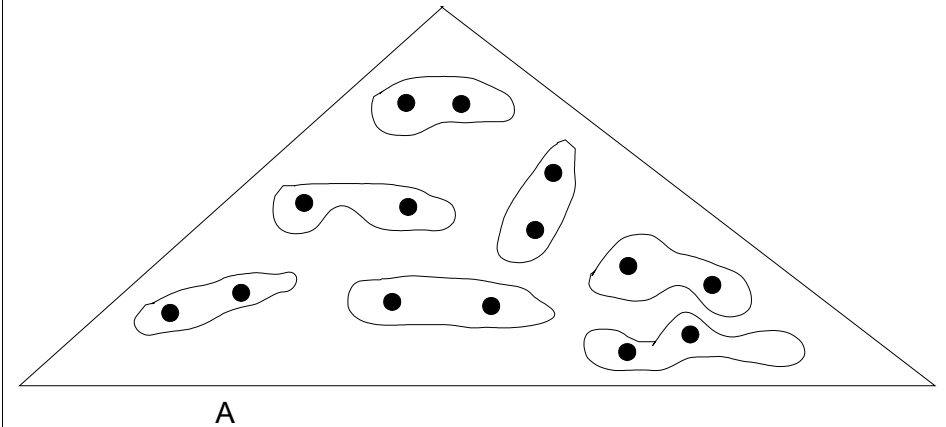


### Ficheiro de multiplicação

respostas 1

Copia e desenha os subconjuntos

$$2 \times 7 = 14$$



### Ficheiro de multiplicação

respostas 4

Podes utilizar as réguas...

$$4 \times 4 = 16$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$12 = 4 \times 3$$

$$18 = 3 \times 6$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$15 = 3 \times 5$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 10 = 20$$

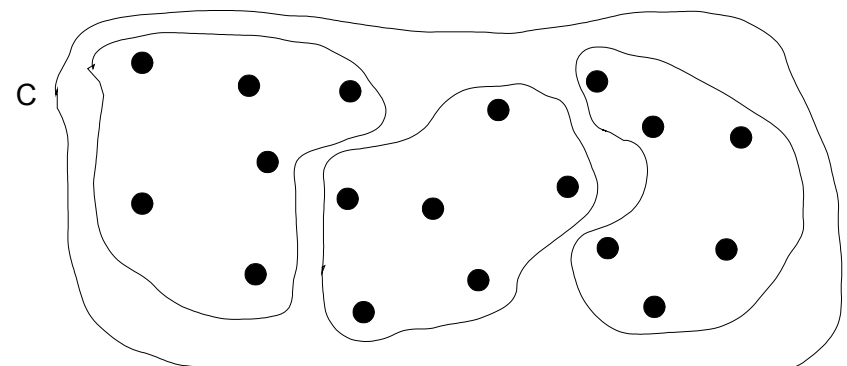
$$9 = 3 \times 3$$

### Ficheiro de multiplicação

respostas 3

Copia e desenha os subconjuntos

$$18 = 6 \times 3$$



## Ficheiro de multiplicação

Resolve. (resto tão pequeno como possível). Utiliza réguas se quiseres

$$19 = 6 \times \bullet + \bullet$$

$$20 = 4 \times \bullet + \bullet$$

$$18 = 7 \times \bullet + \bullet$$

$$17 = 9 \times \bullet + \bullet$$

$$20 = 7 \times \bullet + \bullet$$

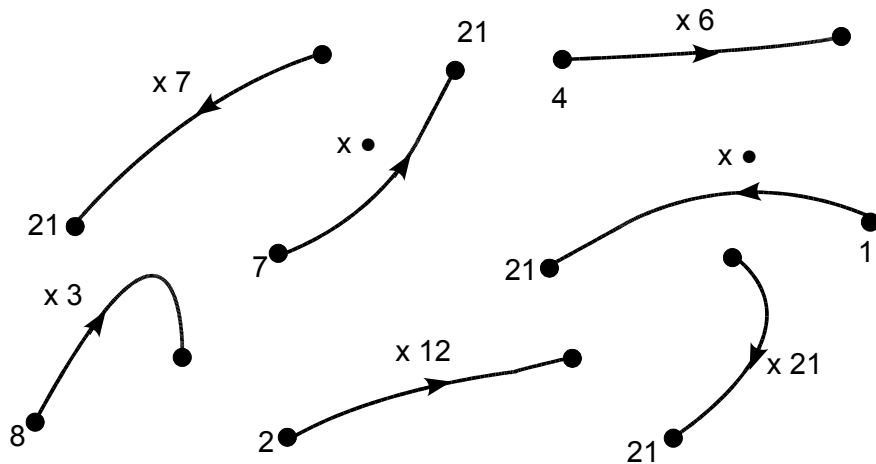
$$11 = 2 \times \bullet + \bullet$$

$$13 = 4 \times \bullet + \bullet$$

$$12 = 5 \times \bullet + \bullet$$

## Ficheiro de multiplicação

Copia e completa. Utiliza as réguas se for preciso.



### Ficheiro de multiplicação

Resolve. (resto tão pequeno como possível). Utiliza réguas se quiseres

$$5 \times \bullet + \bullet = 17$$

$$6 \times \bullet + \bullet = 20$$

$$4 \times \bullet + \bullet = 19$$

$$9 \times \bullet + \bullet = 18$$

$$4 \times \bullet + \bullet = 16$$

$$2 \times \bullet + \bullet = 12$$

$$3 \times \bullet + \bullet = 15$$

$$5 \times \bullet + \bullet = 14$$

### Ficheiro de multiplicação

Preenche as casas com um ponto. Não utilizas barras.

x	4	1	6	2	0	7	3	9	5	8
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.		.		.	
9		.		.	.					
3	.	.	.	.	.	.	.		.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.		.	.		.			
8		.		.	.		.			

Ficheiro de multiplicação

respostas 6

Resolve. (resto tão pequeno como possível). Utiliza réguas se quiseres

$$\begin{aligned}5 \times 3 + 2 &= 17 \\6 \times 3 + 2 &= 20 \\4 \times 4 + 3 &= 19 \\9 \times 2 + 0 &= 18 \\4 \times 4 + 0 &= 16 \\2 \times 6 + 0 &= 12 \\3 \times 5 + 0 &= 15 \\5 \times 2 + 4 &= 14\end{aligned}$$

Ficheiro de multiplicação

respostas 5

Resolve. (resto tão pequeno como possível). Utiliza réguas se quiseres

$$\begin{aligned}19 &= 6 \times 3 + 1 \\20 &= 4 \times 5 + 0 \\18 &= 7 \times 2 + 4 \\17 &= 9 \times 1 + 8 \\20 &= 7 \times 2 + 6 \\11 &= 2 \times 5 + 1 \\13 &= 4 \times 3 + 1 \\12 &= 5 \times 2 + 2\end{aligned}$$

Ficheiro de multiplicação

respostas 8

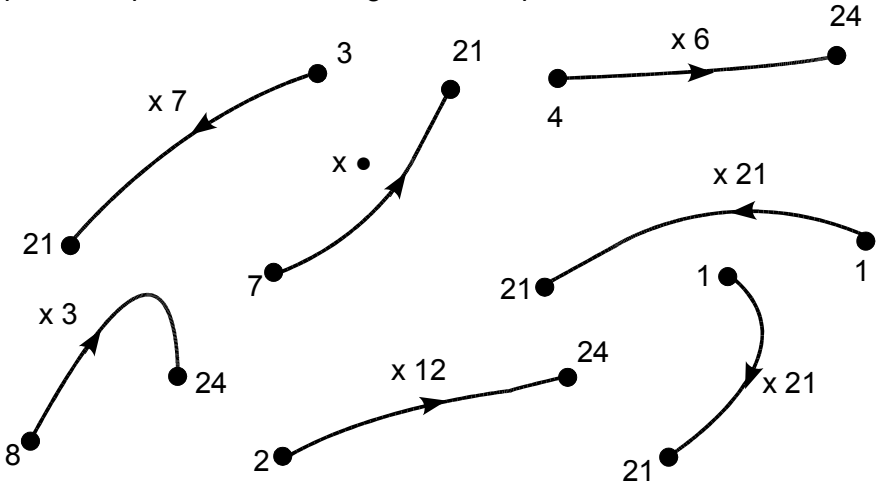
Preenche as casas com um ponto. Não utilizas barras.

x	4	1	6	2	0	7	3	9	5	8
2	8	2	12	4	0	14	6	18	10	16
4	16	4	24	8	0		12		20	
9		9		18	0					
3	12	3	18	6	0	21	9		15	24
1	4	1	6	2	0	7	3	9	5	8
5	20	5		10	0		15			
8		8		16	0		24			

Ficheiro de multiplicação

respostas 7

Copia e completa. Utiliza as réguas se for preciso.





Ficheiro de multiplicação 9

Preenche a grelha:

x	0	1	2	3	4	5
0						
1						
2						
3						
4						

Ficheiro de multiplicação 10

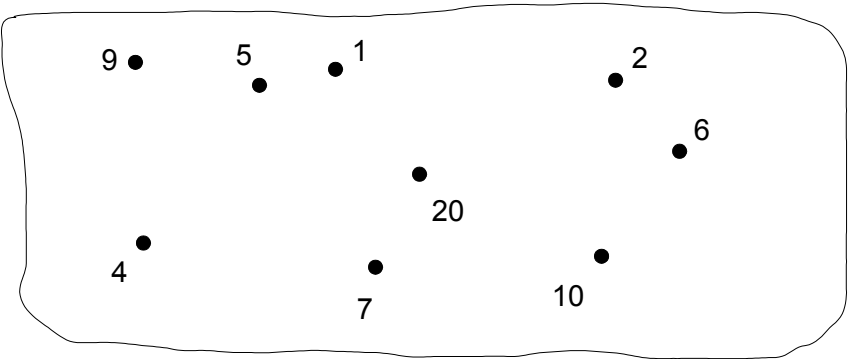
Preenche a grelha:

x	7	6	8	10
1				
3				
2				
0				

Ficheiro de multiplicação 11

Copia e desenha as setas:

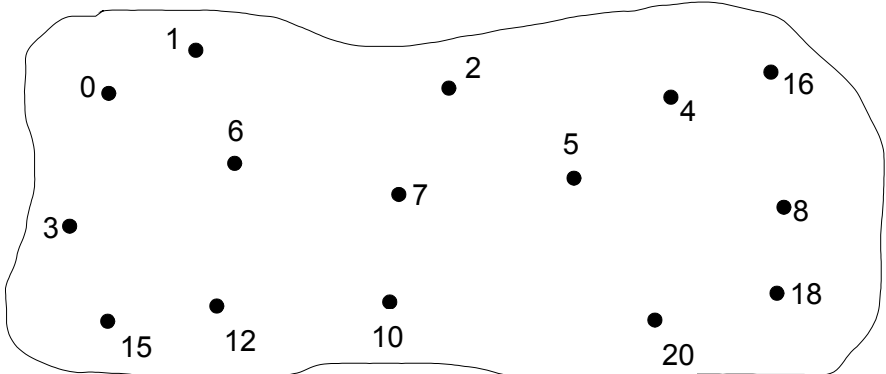
$\bullet \times \bullet = 20$



Ficheiro de multiplicação 12

Copia e desenha as setas:

$\bullet \times 2 = \bullet$



Ficheiro de multiplicação

respostas 10

Preenche a grelha:

x	7	6	8	10
1	7	6	8	10
3	21	18	24	30
2	14	12	16	20
0	0	0	0	0

Ficheiro de multiplicação

respostas 9

Preenche a grelha:

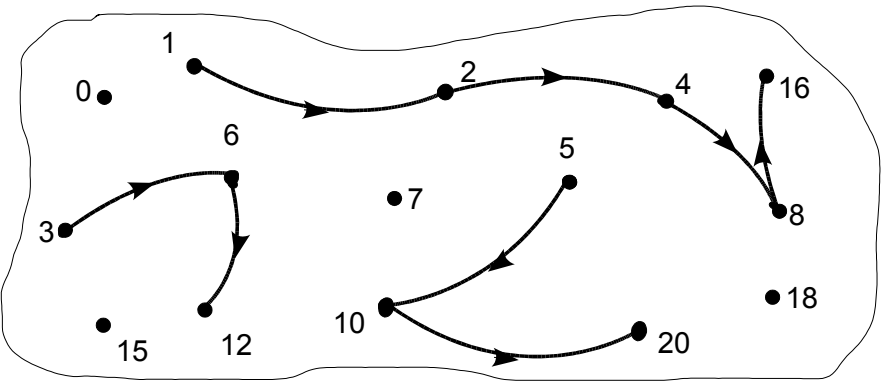
x	0	1	2	3	4	5
0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5
2	0	2	4	6	8	10
3	0	3	6	9	12	15
4	0	4	8	12	16	20

Ficheiro de multiplicação

respostas 12

Copia e desenha as setas:

• X 2 = •

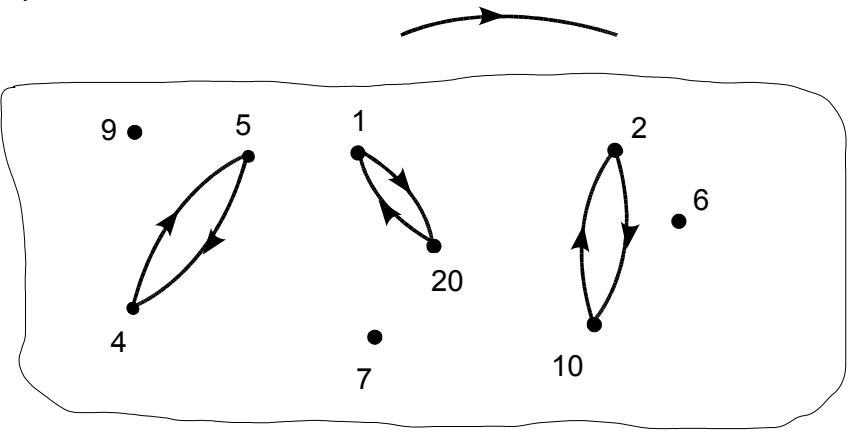


Ficheiro de multiplicação

respostas 11

Copia e desenha as setas:

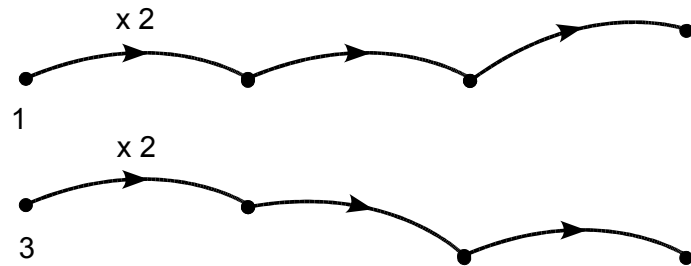
• X • = 20



## Ficheiro de multiplicação

● 13

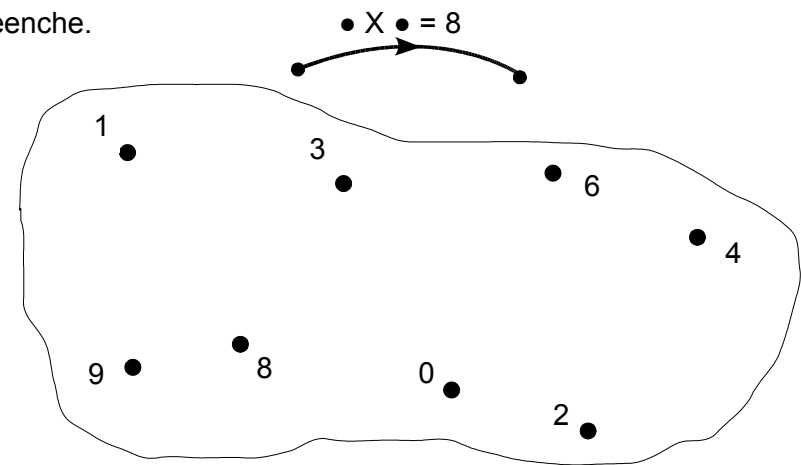
Copia e completa



## Ficheiro de multiplicação

● 14

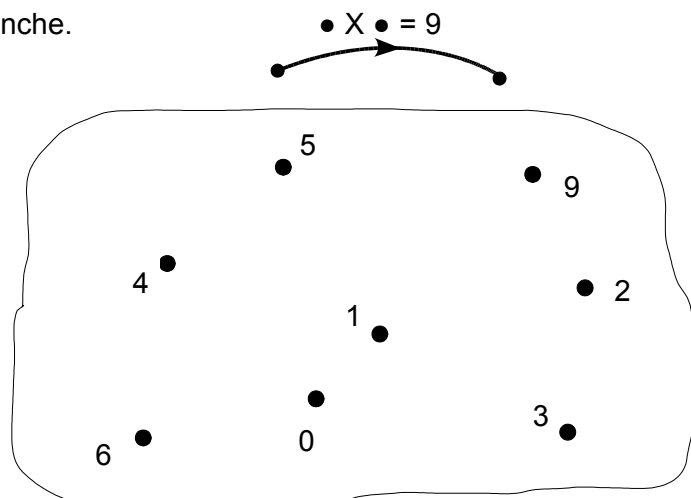
Preenche.



## Ficheiro de multiplicação

● 15

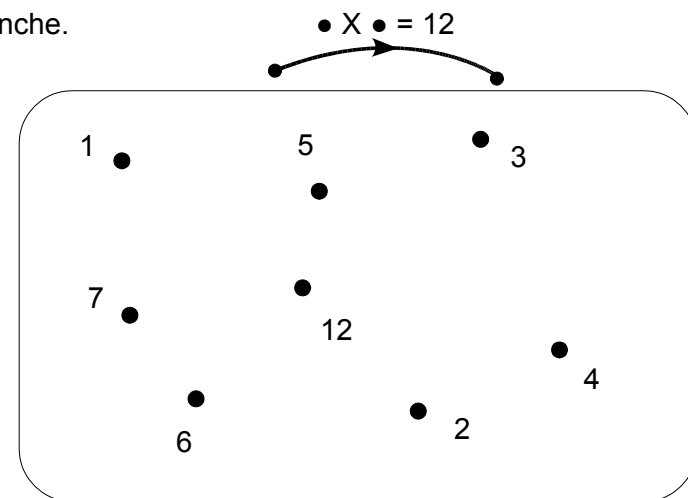
Preenche.



## Ficheiro de multiplicação

● 16

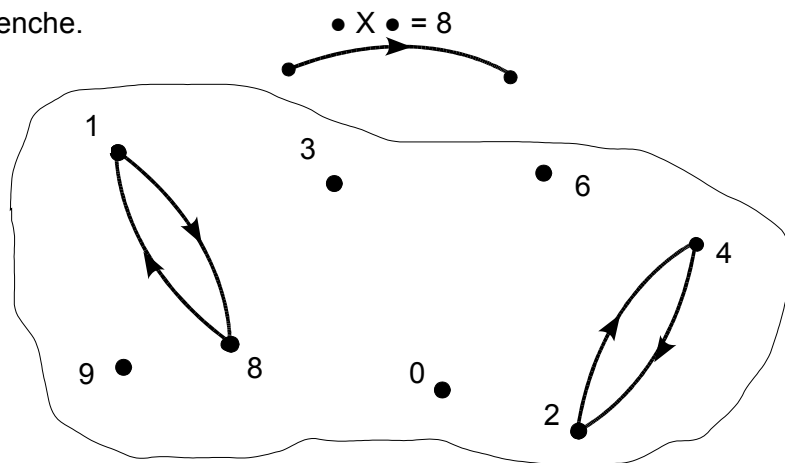
Preenche.



## Ficheiro de multiplicação

respostas 14

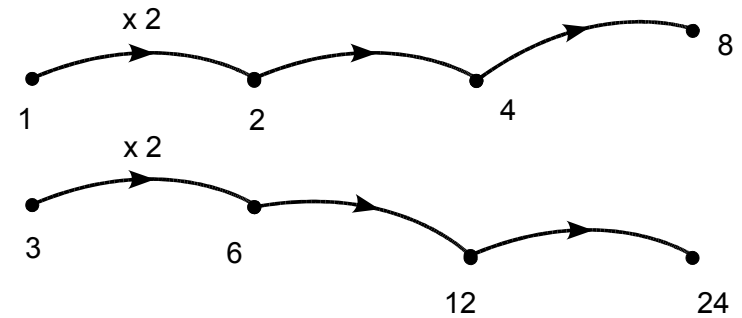
Preenche.



## Ficheiro de multiplicação

respostas 13

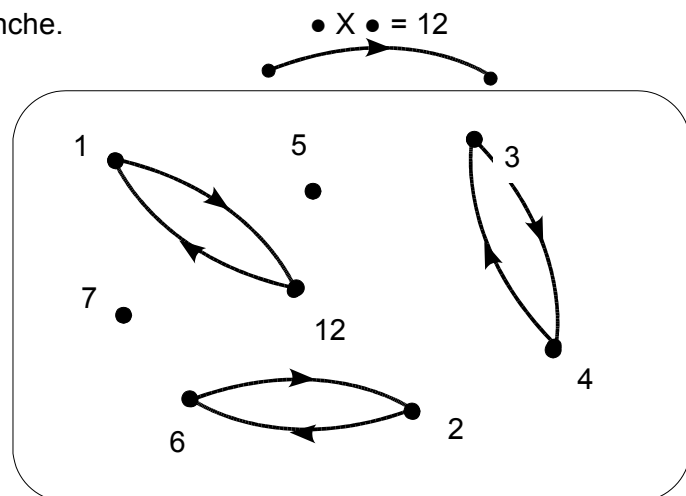
Copia e completa



## Ficheiro de multiplicação

respostas 16

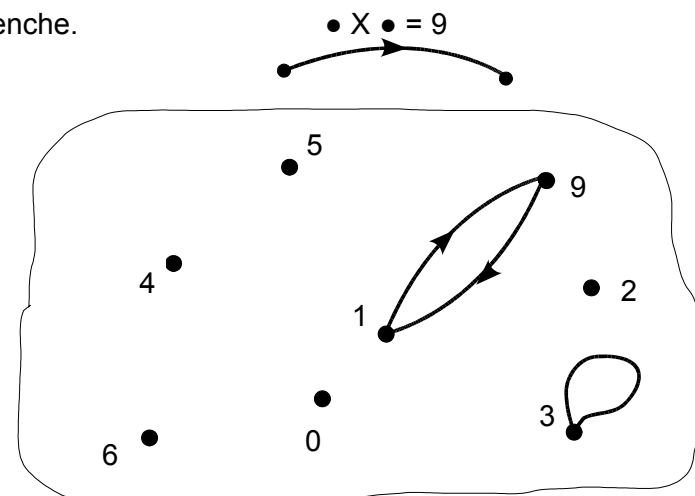
Preenche.



## Ficheiro de multiplicação

respostas 15

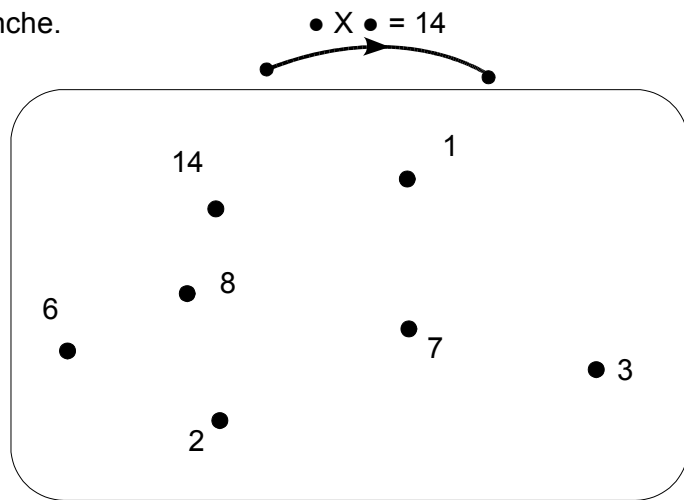
Preenche.



## Ficheiro de multiplicação

● 17

Preenche.



## Ficheiro de multiplicação

● 18

Preenche:

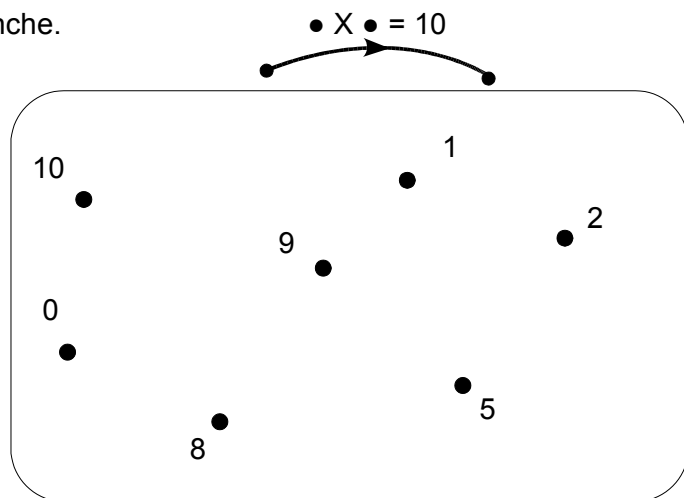
$$\begin{aligned} 12 &= 6 \times \bullet \\ &= 2 \times \bullet \\ &= 4 \times \bullet \\ &= 3 \times \bullet \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 &= 7 \times \bullet \\ &= 2 \times \bullet \\ &= 14 \times \bullet \\ &= 1 \times \bullet \end{aligned}$$

## Ficheiro de multiplicação

● 19

Preenche.



## Ficheiro de multiplicação

● 20

Resolve. (resto tão pequeno como possível).

$$\begin{aligned} 14 &= 1 \times \bullet + \bullet \\ &= 2 \times \bullet + \bullet \\ &= 3 \times \bullet + \bullet \\ &= 4 \times \bullet + \bullet \\ &= 5 \times \bullet + \bullet \\ &= 6 \times \bullet + \bullet \\ &= 7 \times \bullet + \bullet \\ &= 8 \times \bullet + \bullet \\ &= 9 \times \bullet + \bullet \end{aligned}$$

## Ficheiro de multiplicação

respostas 18

Preenche:

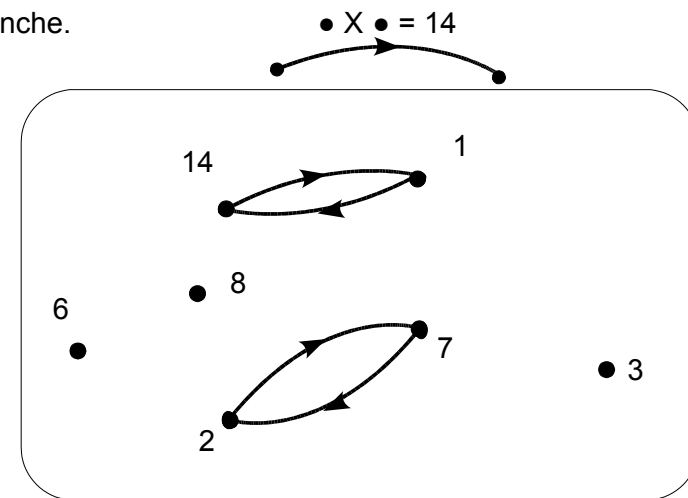
$$\begin{aligned} 12 &= 6 \times 2 \\ &= 2 \times 6 \\ &= 4 \times 3 \\ &= 3 \times 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 &= 7 \times 2 \\ &= 2 \times 7 \\ &= 14 \times 1 \\ &= 1 \times 14 \end{aligned}$$

## Ficheiro de multiplicação

respostas 17

Preenche.



## Ficheiro de multiplicação

respostas 20

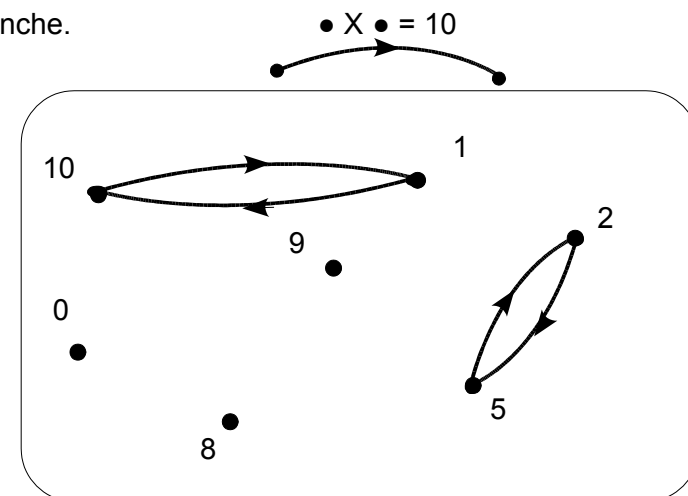
Resolve. (resto tão pequeno como possível).

$$\begin{aligned} 14 &= 1 \times 14 + 0 \\ &= 2 \times 7 + 0 \\ &= 3 \times 4 + 2 \\ &= 4 \times 3 + 2 \\ &= 5 \times 2 + 4 \\ &= 6 \times 2 + 2 \\ &= 7 \times 2 + 0 \\ &= 8 \times 1 + 6 \\ &= 9 \times 1 + 5 \end{aligned}$$

## Ficheiro de multiplicação

respostas 19

Preenche.



## Ficheiro de multiplicação

● 21

Resolve. (resto tão pequeno como possível).

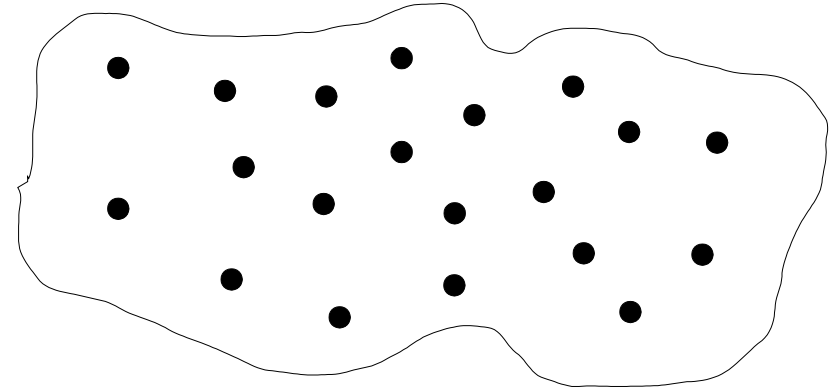
$$\begin{aligned} 12 &= 1 \times \bullet + \bullet \\ &= 2 \times \bullet + \bullet \\ &= 3 \times \bullet + \bullet \\ &= 4 \times \bullet + \bullet \\ &= 5 \times \bullet + \bullet \\ &= 6 \times \bullet + \bullet \\ &= 7 \times \bullet + \bullet \\ &= 8 \times \bullet + \bullet \\ &= 9 \times \bullet + \bullet \end{aligned}$$

## Ficheiro de multiplicação

● 22

Desenha os subconjuntos:

$$5 \times \bullet = 20$$

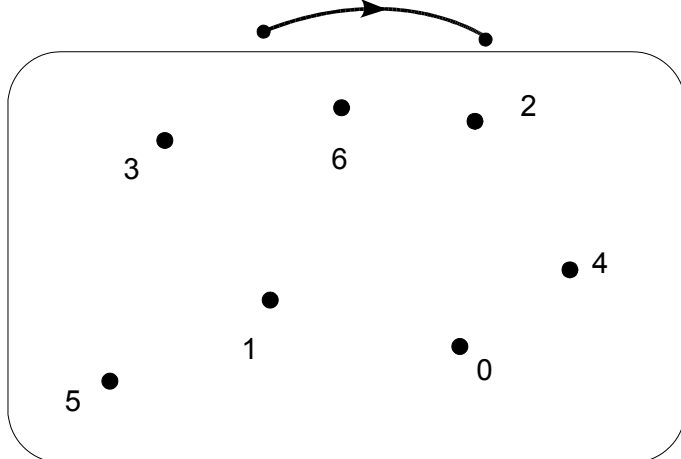


## Ficheiro de multiplicação

● 23

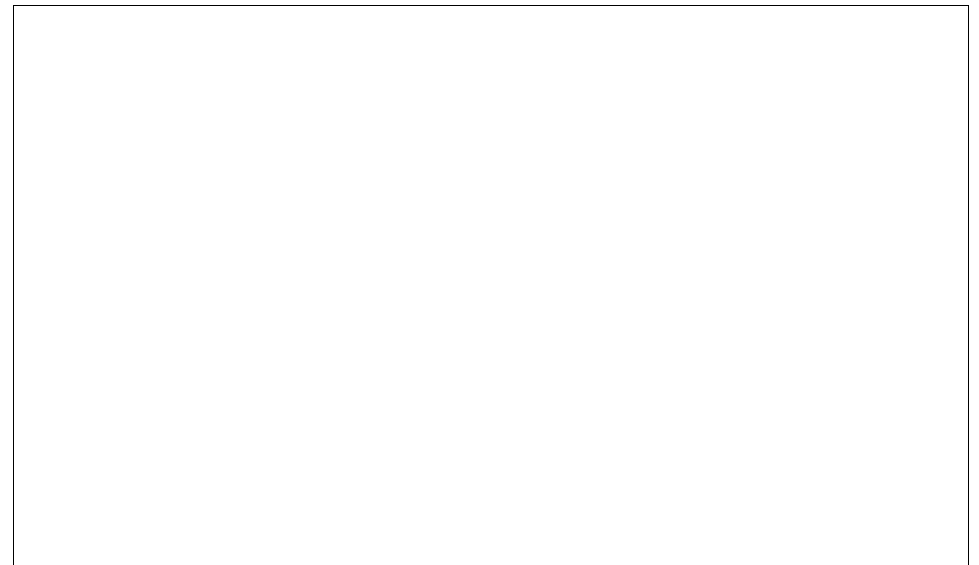
Preenche.

$$\bullet \times \bullet = 4$$



## Ficheiro de multiplicação

● 24

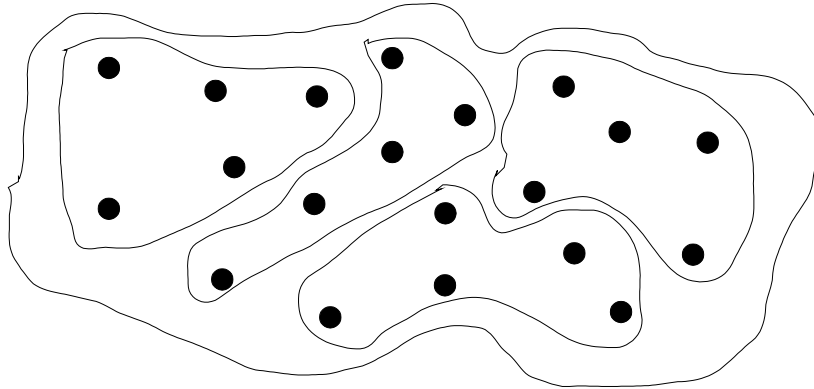


# Ficheiro de multiplicação

respostas 22

Desenha os subconjuntos:

$$5 \times 4 = 20$$



# Ficheiro de multiplicação

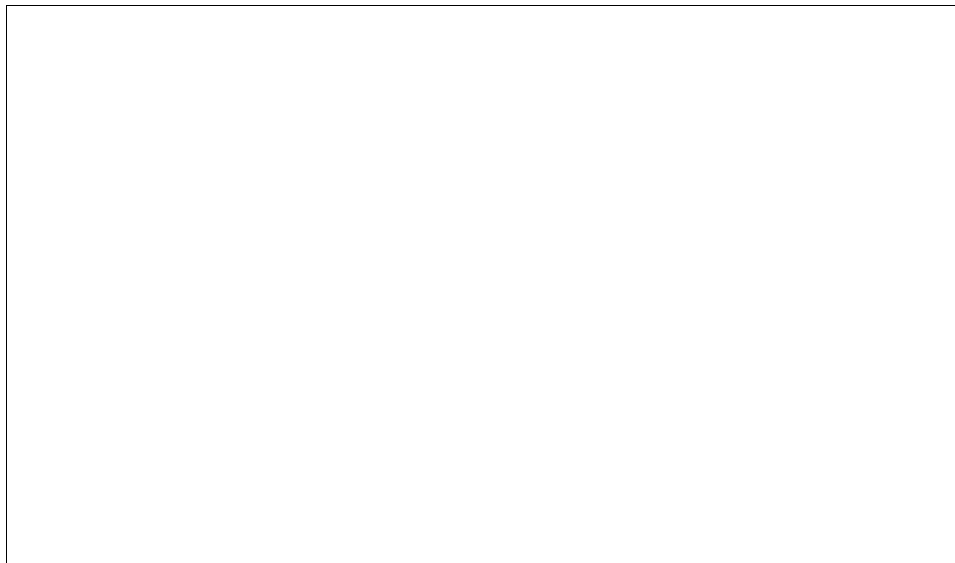
respostas 21

Resolve. (resto tão pequeno como possível).

$$\begin{aligned} 12 &= 1 \times 12 + 0 \\ &= 2 \times 6 + 0 \\ &= 3 \times 4 + 0 \\ &= 4 \times 3 + 0 \\ &= 5 \times 2 + 2 \\ &= 6 \times 2 + 0 \\ &= 7 \times 1 + 5 \\ &= 8 \times 1 + 4 \\ &= 9 \times 1 + 3 \end{aligned}$$

# Ficheiro de multiplicação

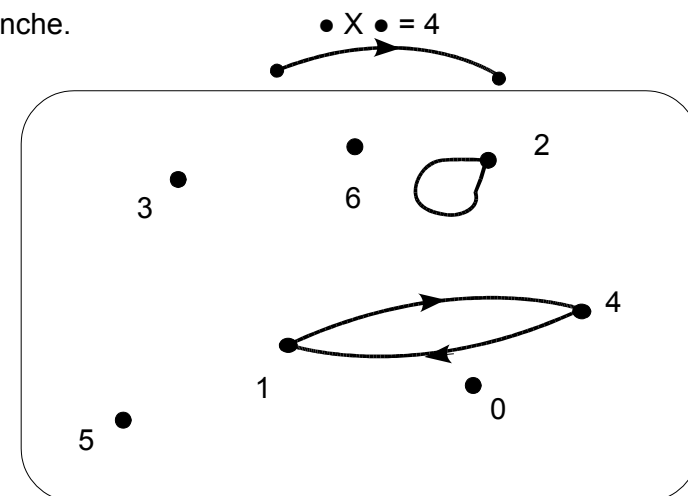
respostas 24



# Ficheiro de multiplicação

respostas 23

Preenche.

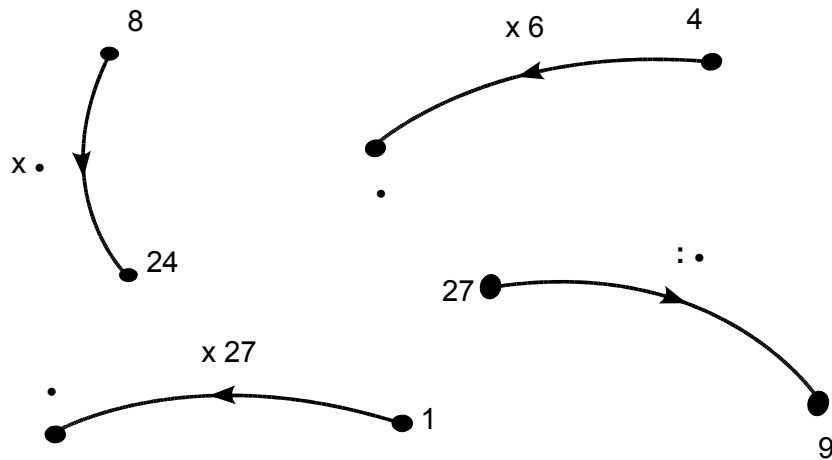




## Ficheiro de multiplicação

1

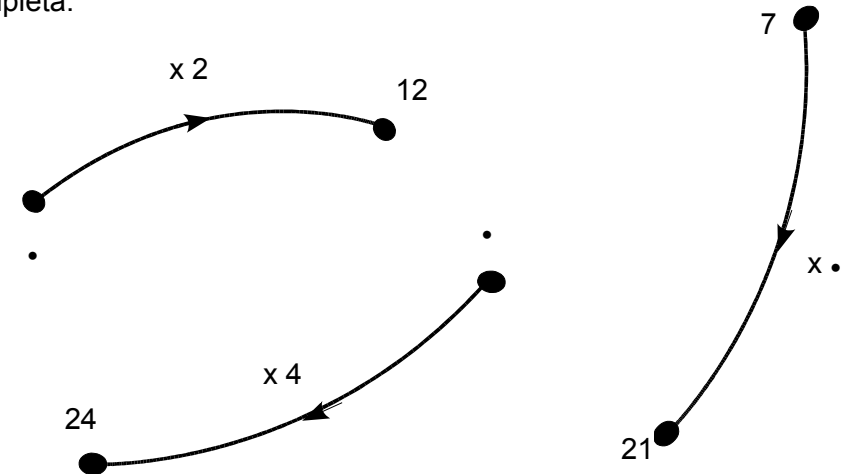
Completa:



## Ficheiro de multiplicação

2

Completa:



## Ficheiro de multiplicação

3

Copia e completa:

$$16 = 1 \times \bullet$$



$$24 : \bullet = 8$$



$$\bullet \times \bullet = 25$$



$$16 : 4 = \bullet$$



$$\bullet = 2 \times 8$$



$$24 = \bullet \times 8$$



## Ficheiro de multiplicação

4

$$27 = 3 \times \bullet$$

$$3 \times 9 = \bullet$$

$$27 : \bullet = 9$$

$$3 \times 9 = \bullet$$

$$1 \times 27 = \bullet$$

$$27 \times 1 = \bullet$$

$$27 : 1 = \bullet$$

$$21 : 21 = \bullet$$

$$27 = 9 \times \bullet$$

$$9 \times 3 = \bullet$$

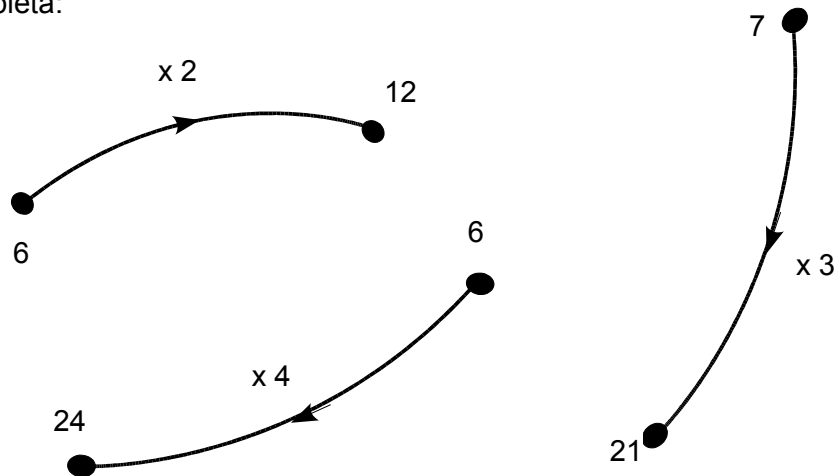
$$27 : 9 = \bullet$$

$$27 : 3 = \bullet$$

## Ficheiro de multiplicação

## respostas 2

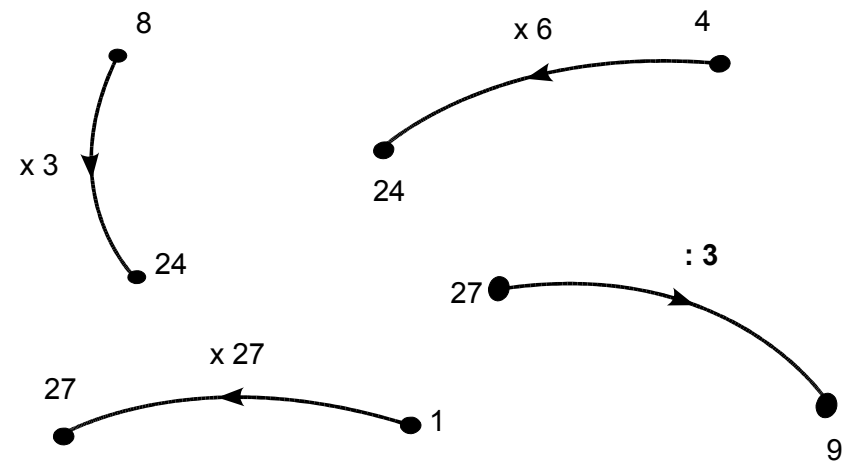
Completa:



## Ficheiro de multiplicação

## respostas 1

Completa:



## Ficheiro de multiplicação

## respostas 4

$$27 = 3 \times 9$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$27 : 3 = 9$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$1 \times 27 = 27$$

$$27 \times 1 = 27$$

$$27 : 1 = 27$$

$$21 : 21 = 1$$

$$27 = 9 \times 3$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$27 : 9 = 3$$

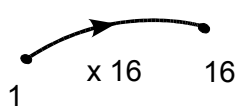
$$27 : 3 = 9$$

## Ficheiro de multiplicação

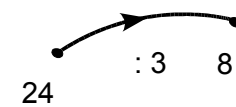
## respostas 3

Copia e completa:

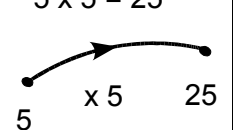
$$16 = 1 \times 16$$



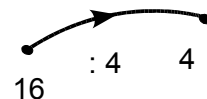
$$24 : 3 = 8$$



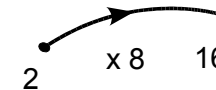
$$5 \times 5 = 25$$



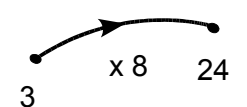
$$16 : 4 = 4$$



$$16 = 2 \times 8$$



$$24 = 3 \times 8$$



### Ficheiro de multiplicação

● 5

*Soma o mais pequeno possível!*

$$5 \times 3 + \bullet = 17$$

$$7 \times \bullet + \bullet = 16$$

$$2 \times 5 + \bullet = 10$$

$$4 \times \bullet + \bullet = 16$$

$$7 \times 3 + \bullet = 22$$

$$5 \times 2 + 1 = \bullet$$

$$6 \times \bullet + \bullet = 13$$

$$4 \times 3 + 1 = \bullet$$

$$7 \times 2 + \bullet = 15$$

$$2 \times 9 + 0 = \bullet$$

$$4 \times 5 + \bullet = 20$$

$$3 \times 5 + 2 = \bullet$$

### Ficheiro de multiplicação

● 6

*Soma o mais pequeno possível!*

$$3 \times 8 + \bullet = 24$$

$$6 \times 4 + \bullet = 24$$

$$3 \times 7 + \bullet = 21$$

$$4 \times 3 + \bullet = 12$$

$$6 \times 2 + \bullet = 13$$

$$4 \times 6 + \bullet = 24$$

$$8 \times 3 + \bullet = 24$$

$$5 \times 2 + \bullet = 10$$

$$6 \times 2 + \bullet = 14$$

$$3 \times 5 + \bullet = 15$$

$$6 \times 3 + \bullet = 21$$

$$4 \times 5 + \bullet = 22$$

### Ficheiro de multiplicação

● 7

*Soma o mais pequeno possível!*

$$7 \times \bullet + \bullet = 21$$

$$6 \times \bullet + \bullet = 24$$

$$4 \times \bullet + \bullet = 12$$

$$5 \times \bullet + \bullet = 10$$

$$5 \times \bullet + \bullet = 24$$

$$8 \times \bullet + \bullet = 16$$

$$8 \times \bullet + \bullet = 24$$

$$7 \times \bullet + \bullet = 14$$

$$5 \times \bullet + \bullet = 20$$

$$3 \times \bullet + \bullet = 24$$

$$6 \times \bullet + \bullet = 12$$

$$8 \times \bullet + \bullet = 21$$

### Ficheiro de multiplicação

● 8

$$5 \times 3 + 3 = \bullet$$

$$4 \times 4 + 0 = \bullet$$

$$5 \times 4 + 1 = \bullet$$

$$7 \times 3 + 0 = \bullet$$

$$2 \times 4 + 1 = \bullet$$

$$3 \times 4 + 2 = \bullet$$

$$3 \times 4 + 0 = \bullet$$

$$5 \times 3 + 0 = \bullet$$

$$3 \times 3 + 1 = \bullet$$

$$8 \times 3 + 0 = \bullet$$

$$6 \times 2 + 3 = \bullet$$

$$4 \times 6 + 0 = \bullet$$

**Ficheiro de multiplicação****respostas 6***Soma o mais pequeno possível!*

$$3 \times 8 + 0 = 24$$

$$6 \times 4 + 0 = 24$$

$$3 \times 7 + 0 = 21$$

$$4 \times 3 + 0 = 12$$

$$6 \times 2 + 1 = 13$$

$$4 \times 6 + 0 = 24$$

$$8 \times 3 + 0 = 24$$

$$5 \times 2 + 0 = 10$$

$$6 \times 2 + 2 = 14$$

$$3 \times 5 + 0 = 15$$

$$6 \times 3 + 3 = 21$$

$$4 \times 5 + 2 = 22$$

**Ficheiro de multiplicação****respostas 5***Soma o mais pequeno possível!*

$$5 \times 3 + 2 = 17$$

$$7 \times 2 + 2 = 16$$

$$2 \times 5 + 0 = 10$$

$$4 \times 4 + 0 = 16$$

$$7 \times 3 + 1 = 22$$

$$5 \times 2 + 1 = 11$$

$$6 \times 2 + 1 = 13$$

$$4 \times 3 + 1 = 13$$

$$7 \times 2 + 1 = 15$$

$$2 \times 9 + 0 = 18$$

$$4 \times 5 + 0 = 20$$

$$3 \times 5 + 2 = 17$$

**Ficheiro de multiplicação****respostas 8**

$$5 \times 3 + 3 = 18$$

$$4 \times 4 + 0 = 16$$

$$5 \times 4 + 1 = 21$$

$$7 \times 3 + 0 = 21$$

$$2 \times 4 + 1 = 9$$

$$3 \times 4 + 2 = 14$$

$$3 \times 4 + 0 = 12$$

$$5 \times 3 + 0 = 15$$

$$3 \times 3 + 1 = 10$$

$$8 \times 3 + 0 = 24$$

$$6 \times 2 + 3 = 15$$

$$4 \times 6 + 0 = 24$$

**Ficheiro de multiplicação****respostas 7***Soma o mais pequeno possível!*

$$7 \times 3 + 0 = 21$$

$$6 \times 4 + 0 = 24$$

$$4 \times 3 + 0 = 12$$

$$5 \times 2 + 0 = 10$$

$$5 \times 4 + 4 = 24$$

$$8 \times 2 + 0 = 16$$

$$8 \times 3 + 0 = 24$$

$$7 \times 2 + 0 = 14$$

$$5 \times 4 + 0 = 20$$

$$3 \times 8 + 0 = 24$$

$$6 \times 2 + 0 = 12$$

$$8 \times 2 + 5 = 21$$

## Ficheiro de multiplicação

● 9

$$1 \times 27 = \bullet$$

$$24 = 3 \times \bullet$$

$$5 \times 5 = \bullet$$

$$18 : 9 = \bullet$$

$$\bullet = 27 : 3$$

$$4 \times 4 = \bullet$$

$$15 : 3 = \bullet$$

$$21 = \bullet \times 7$$

$$2 \times \bullet = 14$$

$$3 = 12 : \bullet$$

$$16 : \bullet = 8$$

$$9 \times 3 = \bullet$$

$$2 \times 6 = \bullet$$

$$25 : \bullet = 5$$

$$10 : 2 = \bullet$$

$$27 : 9 = \bullet$$

$$24 = 4 \times \bullet$$

$$8 : 2 = \bullet$$

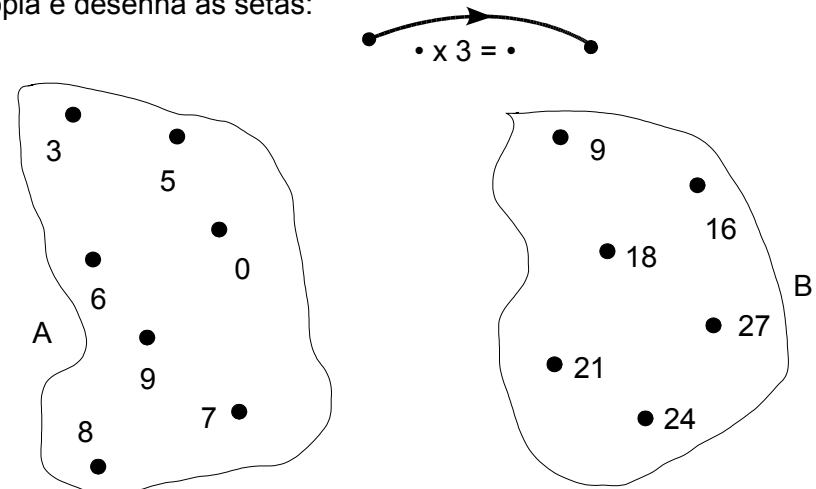
$$4 \times 5 = \bullet$$

$$3 = 6 : \bullet$$

## Ficheiro de multiplicação

● 10

Copia e desenha as setas:



## Ficheiro de multiplicação

● 11

$$7 \times \bullet = 21$$

$$12 \times \bullet = 24$$

$$27 \times \bullet = 27$$

$$27 : 3 = \bullet$$

$$9 \times \bullet = 18$$

$$4 \times 6 = \bullet$$

$$\bullet = 3 \times 9$$

$$\bullet = 3 \times 7$$

$$21 = 7 \times \bullet$$

$$25 = 5 \times \bullet$$

$$24 : 6 = \bullet$$

$$20 = 4 \times \bullet$$

$$\bullet = 8 \times 3$$

$$2 \times 11 = \bullet$$

## Ficheiro de multiplicação

● 12

Copia e completa:

$$5 \times \bullet = 20$$

$$27 : 9 = \bullet$$

$$\bullet \times 5 = 20$$



$$4 \times 6 = \bullet$$

$$24 : \bullet = 4$$

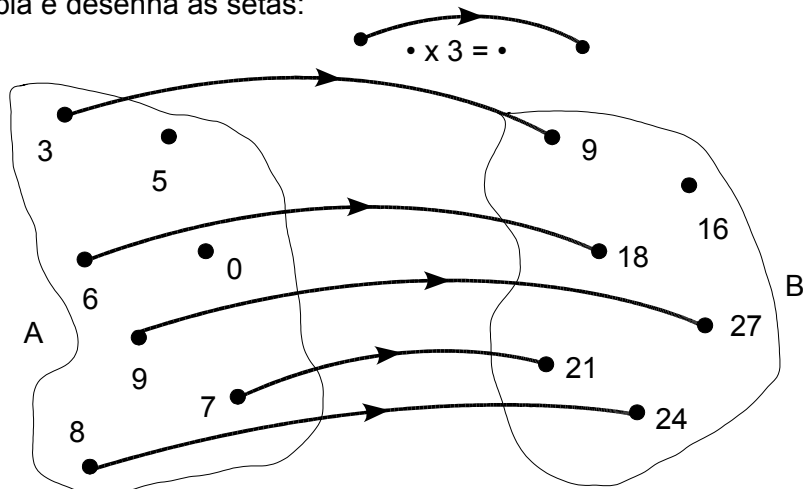
$$\bullet = 27 : 9$$



## Ficheiro de multiplicação

respostas 10

Copia e desenha as setas:



## Ficheiro de multiplicação

respostas 9

$$1 \times 27 = 27$$

$$24 = 3 \times 8$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$18 : 9 = 2$$

$$9 = 27 : 3$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$15 : 3 = 5$$

$$21 = 3 \times 7$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$3 = 12 : \bullet$$

$$16 : 2 = 8$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$25 : 5 = 5$$

$$10 : 2 = 5$$

$$27 : 9 = 3$$

$$24 = 4 \times 6$$

$$8 : 2 = 4$$

$$4 \times 5 = 20$$

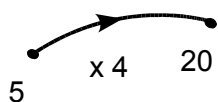
$$3 = 6 : \bullet$$

## Ficheiro de multiplicação

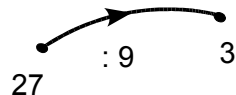
respostas 12

Copia e completa:

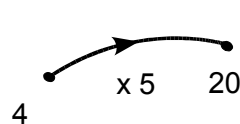
$$5 \times 4 = 20$$



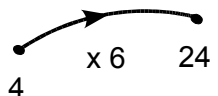
$$27 : 9 = 3$$



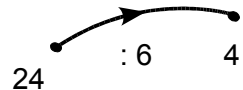
$$4 \times 5 = 20$$



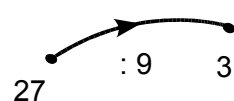
$$4 \times 6 = 24$$



$$24 : 6 = 4$$



$$3 = 27 : 9$$



## Ficheiro de multiplicação

respostas 11

$$7 \times 3 = 21$$

$$12 \times 2 = 24$$

$$27 \times 1 = 27$$

$$27 : 3 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$27 = 3 \times 9$$

$$21 = 3 \times 7$$

$$21 = 7 \times 3$$

$$25 = 5 \times 5$$

$$24 : 6 = 4$$

$$20 = 4 \times 5$$

$$24 = 8 \times 3$$

$$2 \times 11 = 22$$

## Ficheiro de multiplicação

● 1

Preenche a grelha. Não utilize material.

x	6	3	5	2
9				
3				
7				
4				

## Ficheiro de multiplicação

● 2

Copia e completa nas casas com um ponto.

x	4	6	7	5	2	3	9	8	1
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9					•	•			•
7	•				•	•			•
5	•	•		•	•	•			•
4	•	•	•	•	•	•			•
6	•			•	•	•			•
8					•	•			•
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Ficheiro de multiplicação

● 3

Resolve:

$$42 : 7 = \bullet$$

$$30 : 5 = \bullet$$

$$21 : \bullet = 3$$

$$7 \times \bullet = 49$$

$$4 \times \bullet = 12$$

$$54 : 6 = \bullet$$

$$6 \times 6 = \bullet$$

$$3 = 27 : \bullet$$

$$6 \times 9 = \bullet$$

$$18 = 2 \times \bullet$$

## Ficheiro de multiplicação

● 4

Escreve de outra maneira e calcula:

$$2 \times 4 \times 3 = \bullet \times \bullet \times \bullet = \bullet \times \bullet = \bullet$$

$$3 \times 2 \times 6 = \bullet \times \bullet \times \bullet = \bullet \times \bullet = \bullet$$

$$2 \times 7 \times 1 = \bullet \times \bullet \times \bullet = \bullet \times \bullet = \bullet$$

$$2 \times 1 \times 9 = \bullet \times \bullet \times \bullet = \bullet \times \bullet = \bullet$$

$$6 \times 2 \times 1 = \bullet \times \bullet \times \bullet = \bullet \times \bullet = \bullet$$

### Ficheiro de multiplicação

### respostas 2

Copia e completa nas casas com um ponto.

x	4	6	7	5	2	3	9	8	1
3	12	18	21	15	6	9	27	24	3
2	8	12	14	10	4	6	18	16	2
9					18	27			9
7	28				14	21			7
5	20	30		25	10	15			5
4	16	24	28	20	8	12			4
6	24			30	12	18			6
8					16	24			8
1	4	6	7	5	2	3	9	8	1

### Ficheiro de multiplicação

### respostas 1

Preenche a grelha. Não utilize material.

x	6	3	5	2
9	54	27	45	18
3	18	9	15	6
7	42	21	35	14
4	24	12	20	8

### Ficheiro de multiplicação

### respostas 4

Há várias soluções. Eis uma:

$$\begin{aligned}
 2 \times 4 \times 3 &= 2 \times 2 \times 6 = 4 \times 6 = 24 \\
 3 \times 2 \times 6 &= 1 \times 6 \times 6 = 6 \times 6 = 36 \\
 2 \times 7 \times 1 &= 1 \times 2 \times 7 = 2 \times 7 = 14 \\
 2 \times 1 \times 9 &= 1 \times 2 \times 9 = 2 \times 9 = 18 \\
 6 \times 2 \times 1 &= 1 \times 2 \times 6 = 2 \times 6 = 12
 \end{aligned}$$

### Ficheiro de multiplicação

### respostas 3

Resolve:

$$\begin{aligned}
 42 : 7 &= 6 \\
 30 : 5 &= 6 \\
 21 : 7 &= 3 \\
 7 \times 7 &= 49 \\
 4 \times 3 &= 12
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 54 : 6 &= 9 \\
 6 \times 6 &= 36 \\
 3 &= 27 : 9 \\
 6 \times 9 &= 54 \\
 18 &= 2 \times 9
 \end{aligned}$$



Ficheiro de multiplicação ● 5

Completa com os sinais >, <, =

$6 \times 4 \quad \bullet \quad 6 \times 2 \times 2$   
 $2 \times 1 \times 3 \quad \bullet \quad 2 \times 2 \times 3$   
 $7 \times 3 \quad \bullet \quad 7 \times 1 \times 3$   
 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \quad \bullet \quad 2 \times 8$

Ficheiro de multiplicação ● 6

Copia e completa nas casas com um ponto.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.		
8	.	.	.	.	.	.			
9	.	.	.	.	.	.			

Ficheiro de multiplicação ● 7

Preenche a grelha.

x	5			
	40			
6			18	0
3		21		
			12	

Ficheiro de multiplicação ● 8

Preenche a grelha.

x	5			6
7		14		
	40			
3			21	
	30			

## Ficheiro de multiplicação

## respostas 6

Copia e completa nas casas com um ponto.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49		
8	8	16	24	32	40	48			
9	9	18	27	36	45	54			

## Ficheiro de multiplicação

## respostas 5

Completa com os sinais >, <, =

$$6 \times 4 = 6 \times 2 \times 2$$

$$2 \times 1 \times 3 < 2 \times 2 \times 3$$

$$7 \times 3 = 7 \times 1 \times 3$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2 \times 8$$

## Ficheiro de multiplicação

## respostas 8

Preenche a grelha.

x	5	2	7	6
7	35	14	49	42
8	40	16	56	48
3	15	6	21	18
6	30	18	42	36

## Ficheiro de multiplicação

## respostas 7

Preenche a grelha.

x	5	7	3	0
8	40	56	24	0
6	30	35	18	0
3	15	21	9	0
4	20	28	12	0

### Ficheiro de multiplicação

● 9

Resolve:

$$6 \times 8 = \bullet$$

$$40 : \bullet = 8$$

$$\bullet = 54 : 9$$

$$36 : 4 = \bullet$$

$$45 : 9 = \bullet$$

$$42 : 6 = \bullet$$

$$9 \times \bullet = 54$$

$$4 \times 8 = \bullet$$

$$8 \times \bullet = 48$$

$$49 : \bullet = 7$$

### Ficheiro de multiplicação

● 10

Resolve:

$$7 \times \bullet = 21$$

$$\bullet \times 8 = 32$$

$$42 = 6 \times \bullet$$

$$25 = \bullet \times 5$$

$$4 \times 7 = \bullet$$

$$24 : 8 = \bullet$$

$$7 \times \bullet = 42$$

$$36 : \bullet = 4$$

$$5 \times \bullet = 40$$

$$30 = \bullet \times 6$$

### Ficheiro de multiplicação

● 11

Escreve de outra maneira e calcula:

$$3 \times 4 \times 2 = \bullet \times \bullet \times \bullet = \bullet \times \bullet = \bullet$$

$$3 \times 1 \times 2 = \bullet \times \bullet \times \bullet = \bullet \times \bullet = \bullet$$

$$9 \times 1 \times 3 = \bullet \times \bullet \times \bullet = \bullet \times \bullet = \bullet$$

$$2 \times 5 \times 3 = \bullet \times \bullet \times \bullet = \bullet \times \bullet = \bullet$$

$$1 \times 8 \times 3 = \bullet \times \bullet \times \bullet = \bullet \times \bullet = \bullet$$

### Ficheiro de multiplicação

● 12

Completa com os sinais >, <, =

$$3 \times 4 \times 2 \quad \bullet \quad 2 \times 3 \times 5$$

$$1 \times 6 \times 4 \quad \bullet \quad 1 \times 3 \times 6$$

$$6 \times 5 \quad \bullet \quad 2 \times 3 \times 5$$

$$4 \times 1 \times 6 \quad \bullet \quad 4 \times 1 \times 3$$

**Ficheiro de multiplicação****respostas 10**

Resolve:

$$7 \times 3 = 21$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$42 = 6 \times 7$$

$$25 = 5 \times 5$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$24 : 8 = 3$$

$$7 \times 6 = 42$$

$$36 : 9 = 4$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$30 = 5 \times 6$$

**Ficheiro de multiplicação****respostas 9**

Resolve:

$$6 \times 8 = 48$$

$$40 : 5 = 8$$

$$6 = 54 : 9$$

$$36 : 4 = 9$$

$$45 : 9 = 5$$

$$42 : 6 = 7$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$49 : 7 = 7$$

**Ficheiro de multiplicação****respostas 12**

Completa com os sinais &gt;, &lt;, =

$$3 \times 4 \times 2 < 2 \times 3 \times 5$$

$$1 \times 6 \times 4 > 1 \times 3 \times 6$$

$$6 \times 5 = 2 \times 3 \times 5$$

$$4 \times 1 \times 6 > 4 \times 1 \times 3$$

**Ficheiro de multiplicação****respostas 11**

Uma solução possível:

$$3 \times 4 \times 2 = 2 \times 3 \times 4 = 6 \times 4 = 24$$

$$3 \times 1 \times 2 = 1 \times 2 \times 3 = 2 \times 3 = 6$$

$$9 \times 1 \times 3 = 1 \times 3 \times 9 = 3 \times 9 = 27$$

$$2 \times 5 \times 3 = 2 \times 3 \times 5 = 6 \times 5 = 30$$

$$1 \times 8 \times 3 = 1 \times 3 \times 8 = 3 \times 8 = 24$$