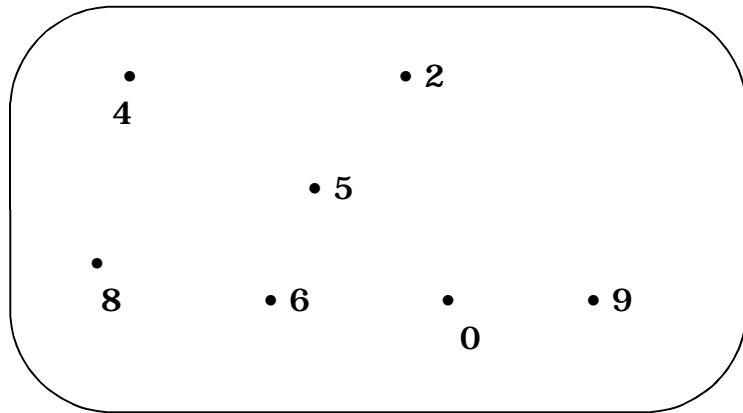


Ficheiro de divisão II

○ 1

Desenha as setas:

R: ... é divisor de ...



Ficheiro de divisão II

○ 2

Preenche onde for possível :

: ↗	2	4	6	8	1	5
15						
40						
96						
24						
56						

Ficheiro de divisão II

○ 3

Preenche onde for possível :

: ↗	2	3	4	5	6	7
36						
42						
49						
63						
14						

Ficheiro de divisão II

○ 4

<, > ou =

$$7 \cdot 3 < 72 : 9$$

$$32 + 4 = 72 \cdot 2$$

$$9 \cdot 2 > 32 \cdot 8$$

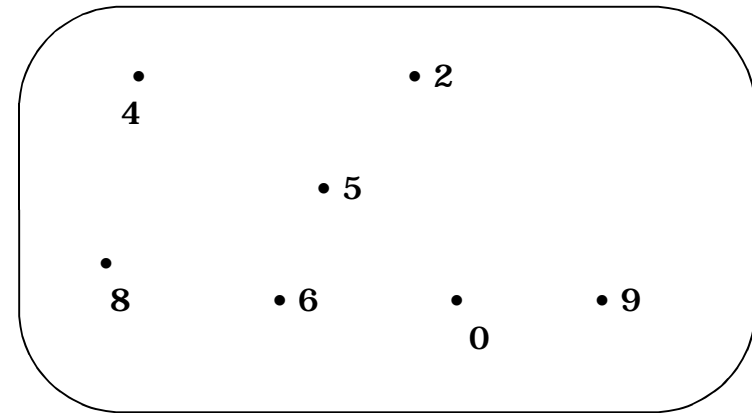
$$17 \cdot 8 = 18 \cdot 2$$

$$3 \cdot 4 < 48 : 6$$

corpo

$\div \nearrow$	2	4	6	8	1	5
15					15	3
40	20	10		5	40	8
96	48	24	16	12	96	
24	12	6	4	3	24	
56	28	14		7	56	

R: ... é divisor de ...



$$\begin{aligned}
 7 - 3 &< 72 : 9 \\
 32 + 4 &= 72 : 2 \\
 9 + 2 &> 32 : 8 \quad (\text{ou } 9 \times 2 > 32 : 8) \\
 17 - 8 &= 18 : 2 \\
 3 + 4 &< 48 : 6
 \end{aligned}$$

$\div \nearrow$	2	3	4	5	6	7
36	18	12	9		6	
42	21	14			7	6
49						7
63		21				9
14	7					2

Ficheiro de divisão II

○ 5

Desenha as setas:

$$\bullet : 4 = \bullet$$



Ficheiro de divisão II

○ 6

<, > ou =

$$5 \times 5 \bullet 5 + 5$$

$$18 : 6 \bullet 12 - 9$$

$$21 : 3 \bullet 24 : 4$$

$$8 + 5 \bullet 4 \times 3$$

$$7 \times 3 \bullet 4 \times 5$$

Ficheiro de divisão II

○ 7

Resolve:

$$23 = 40 : \bullet + 3$$

$$19 = 30 : \bullet + 4$$

$$4 \times 9 + 3 = \bullet$$

$$37 - 1 = \bullet : 6 = \bullet$$

$$59 - 3 = \bullet : 7 = \bullet$$

Ficheiro de divisão II

○ 8

Preenche onde for possível:

: ↗	3	5	7	9	2	4
18						
72						
35						
55						
42						

$$5 \times 5 \quad \bullet \quad 5 + 5$$

$$18 : 6 \quad \bullet \quad 12 - 9$$

$$21 : 3 \quad \bullet \quad 24 : 4$$

$$8 + 5 \quad \bullet \quad 4 \times 3$$

$$7 \times 3 \quad \bullet \quad 4 \times 5$$

$$\bullet : 4 = \bullet$$



$: \nearrow$	3	5	7	9	2	4
18	6			2	9	
72	24			8	36	18
35		7	5			
55		11				
42	14		6		21	

$$23 = 40 : 2 + 3$$

$$19 = 30 : 2 + 4$$

$$4 \times 9 + 3 = 39$$

$$37 - 1 = 36 : 6 = 6$$

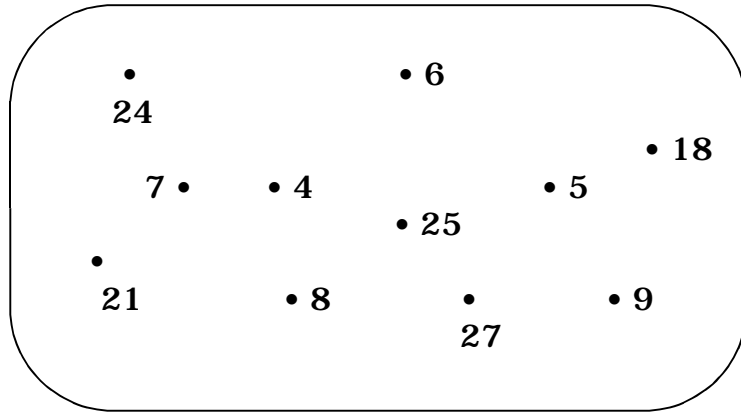
$$59 - 3 = 56 : 7 = 8$$

Ficheiro de divisão II

○ 9

Desenha as setas:

R: ... é divisor de ...



Ficheiro de divisão II

○ 10

Preenche onde for possível:

: ↗	1	8	9	4	3	5
15						
72						
36						
48						
45						

Ficheiro de divisão II

○ 11

<, > ou =

$$5 \times 6 \quad \bullet \quad 6 + 5$$

$$30 : 6 \quad \bullet \quad 12 - 7$$

$$27 : 3 \quad \bullet \quad 24 : 3$$

$$2 + 2 \quad \bullet \quad 2 \times 2$$

$$12 : 3 \quad \bullet \quad 36 : 9$$

Ficheiro de divisão II

○ 12

<, > ou =

$$3 \times 3 \quad \bullet \quad 24 : 24$$

$$48 : 6 \quad \bullet \quad 48 : 3$$

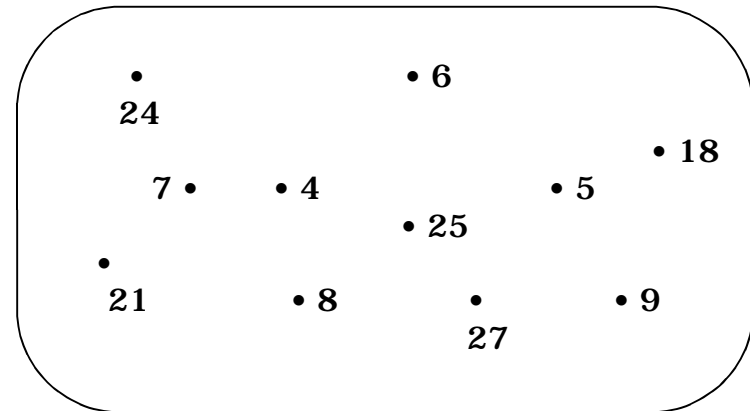
$$25 : 5 \quad \bullet \quad 35 : 7$$

$$18 + 10 \quad \bullet \quad 56 : 2$$

$$63 : 7 \quad \bullet \quad 42 : 7$$

\div	1	8	9	4	3	5
15	15				5	3
72	72	9	8	18	24	
36	36		4	9	12	
48	48		6	12	16	
45	45		5		15	9

R: ... é divisor de ...



$$3 \times 3 > 24 : 24$$

$$48 : 6 < 48 : 3$$

$$25 : 5 = 35 : 7$$

$$18 + 10 = 56 : 2$$

$$63 : 7 > 42 : 7$$

$$5 \times 6 > 6 + 5$$

$$30 : 6 = 12 - 7$$

$$27 : 3 > 24 : 3$$

$$2 + 2 = 2 \times 2$$

$$12 : 3 = 36 : 9$$

Ficheiro de divisão II

● 1

Uma outra forma para escrever uma divisão - completa:

$$\begin{array}{r|l} 4 & 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 12 & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 18 & 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5 & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 11 & 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 14 & 6 \end{array}$$

Ficheiro de divisão II

● 3

Completa:

$$\begin{array}{r|l} 9 & 3 \\ & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 12 & 6 \\ & 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 15 & 5 \\ & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 7 & 2 \\ & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 13 & 3 \\ & 4 \end{array}$$

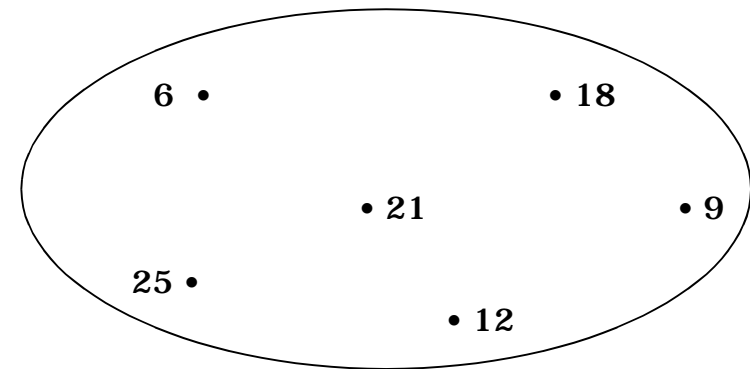
$$\begin{array}{r|l} 16 & 5 \\ & 3 \end{array}$$

Ficheiro de divisão II

● 2

Desenha as setas:

R: ... é divisor de ...

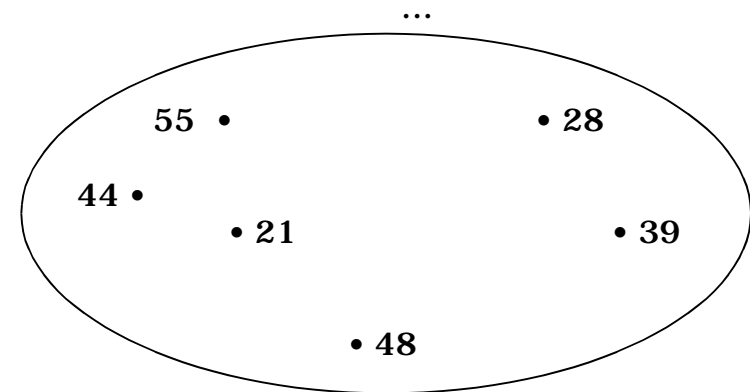


Ficheiro de divisão II

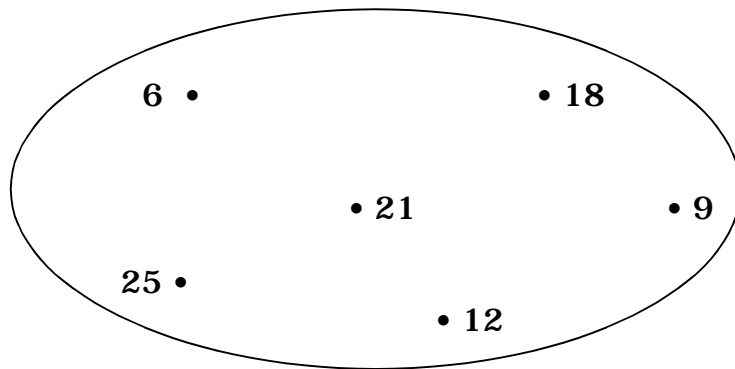
● 4

Desenha as setas:

R: ... tem o mesmo resto depois de dividir por 3 como



R: ... é divisor de ...



$$\begin{array}{r|l} 4 & 2 \\ -4 & 2 \\ \hline 0 & \end{array}$$

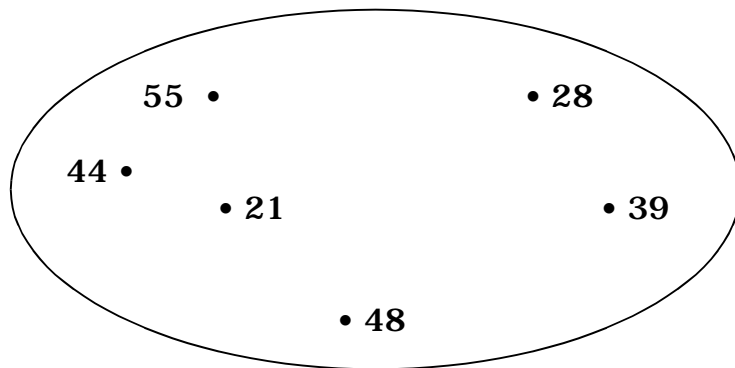
$$\begin{array}{r|l} 12 & 3 \\ -12 & 4 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 18 & 6 \\ -18 & 3 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5 & 3 \\ -3 & 1 \\ \hline 2 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 11 & 4 \\ -8 & 2 \\ \hline 3 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 14 & 6 \\ -12 & 2 \\ \hline 2 & \end{array}$$

R: ... tem o mesmo resto depois de dividir por 3
como ...

$$\begin{array}{r|l} 9 & 3 \\ -9 & 3 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 12 & 6 \\ -12 & 2 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 15 & 5 \\ -15 & 3 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 7 & 2 \\ -6 & 3 \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 13 & 3 \\ -12 & 4 \\ \hline 3 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 16 & 5 \\ -15 & 3 \\ \hline 1 & \end{array}$$

Ficheiro de divisão II

● 5

<, > ou =

$$81 : 9 \bullet 12$$

$$64 : 8 \bullet 9$$

$$7 \bullet 40 : 5$$

$$5 \bullet 45 : 9$$

$$56 : 8 \bullet 35 : 7$$

$$72 : 9 \bullet 63 : 9$$

Ficheiro de divisão II

● 6

Preenche:

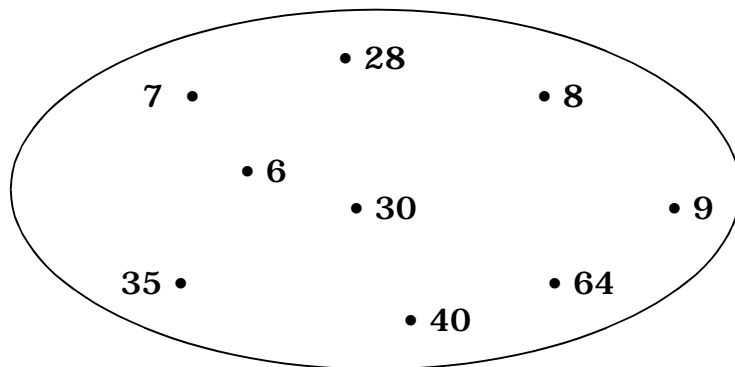
:	4	9	6	8	3	2
24						
18						
12						
36						

Ficheiro de divisão II

● 7

Desenha as setas:

R: ... é divisor de ...

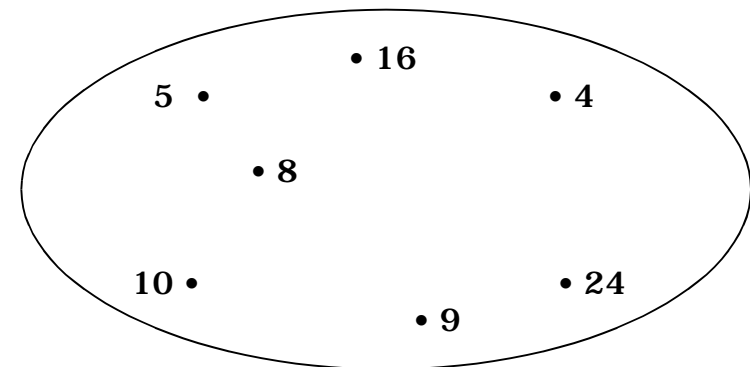


Ficheiro de divisão II

● 8

Desenha as setas:

R: ... é divisor de ...



:	4	9	6	8	3	2
24	6		4	3	8	12
18		2	3		6	9
12	3		2		4	6
36	9	4	6		12	18

81 : 9 • 12

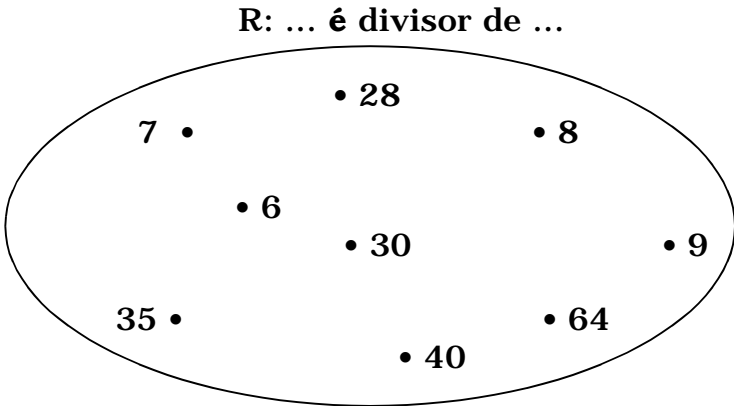
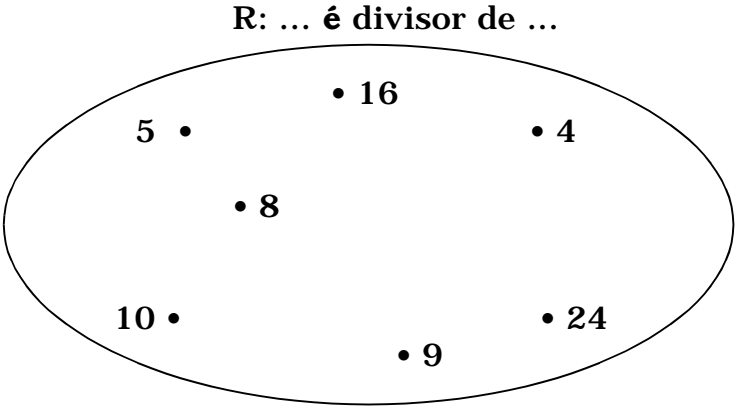
64 : 8 • 9

7 • 40 : 5

5 • 45 : 9

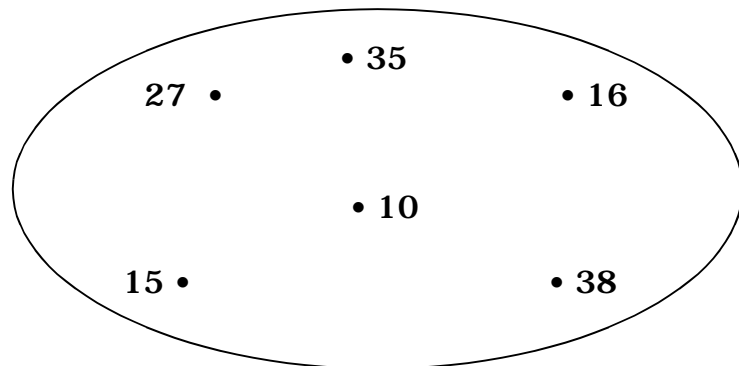
56 : 8 • 35 : 7

72 : 9 • 63 : 9



Desenha as setas:

R: ... tem o mesmo resto depois de dividir por 4
como ...



Resolve:

$$\begin{array}{r|l} 8 & 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 10 & 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 16 & 4 \end{array}$$

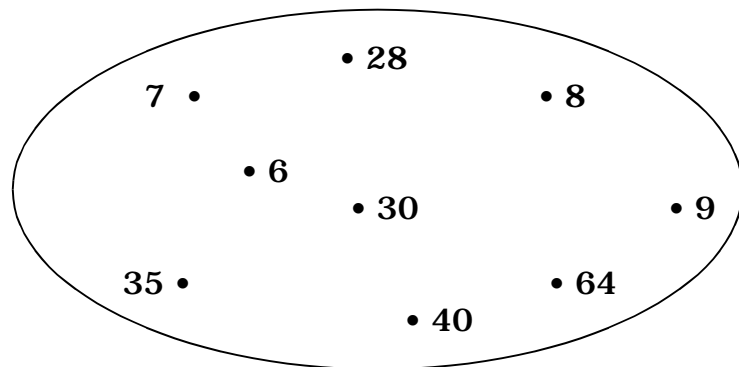
$$\begin{array}{r|l} 5 & 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 11 & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 14 & 5 \end{array}$$

Desenha as setas:

R: ... é divisor de ...



<, > ou =

$$24 : 8 \bullet 4$$

$$42 : 7 \bullet 5$$

$$4 \bullet 27 : 3$$

$$8 \bullet 64 : 8$$

$$18 : 3 \bullet 16 : 4$$

$$9 : 1 \bullet 81 : 9$$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 4 \\ -8 & 2 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 10 & 5 \\ -10 & 2 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 16 & 4 \\ -16 & 4 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5 & 2 \\ -4 & 2 \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 11 & 3 \\ -9 & 3 \\ \hline 2 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 14 & 5 \\ -10 & 2 \\ \hline 4 & \end{array}$$

$$24 : 8 < 4$$

$$42 : 7 > 5$$

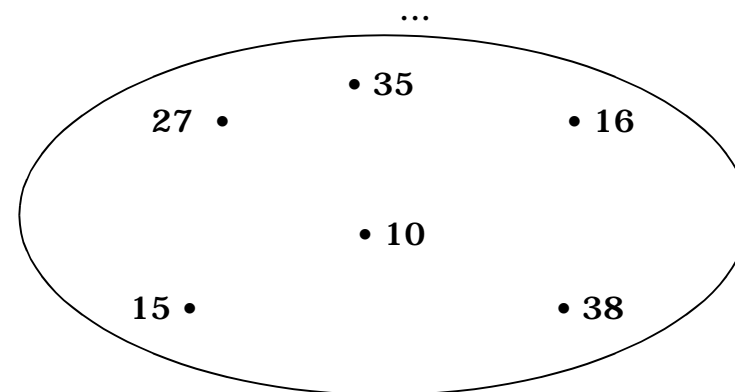
$$4 < 27 : 3$$

$$8 = 64 : 8$$

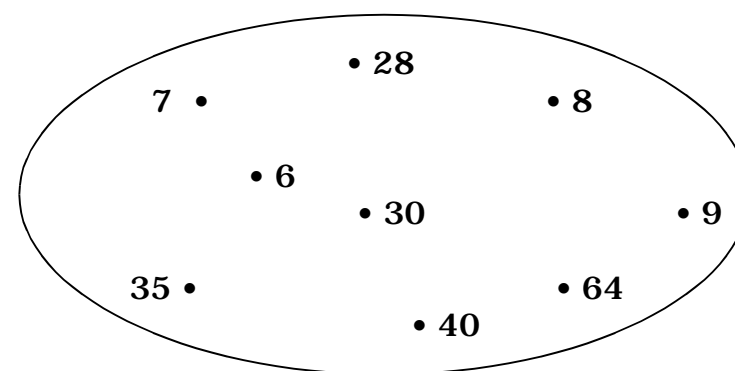
$$18 : 3 > 16 : 4$$

$$9 : 1 = 81 : 9$$

R: ... tem o mesmo resto depois de dividir por 4 como



R: ... é divisor de ...



Ficheiro de divisão II**● 1****Copia as operações que dão o mesmo resultado:**

$$8 \times 4 - 7 + 5$$

$$8 + 4 \times 5 - 7$$

$$5 + 8 \times 4 - 7$$

$$7 - 5 + 8 + 4$$

$$5 + 7 - 8 \times 4$$

$$8 \times 4 - 7 + 5$$

Ficheiro de divisão II**● 2****Resolve:**

$$100 \times 8 =$$

$$420 : 6 =$$

$$30 \times 7 =$$

$$400 : 10 =$$

$$20 \times 6 =$$

$$50 \times 6 =$$

Ficheiro de divisão II**● 3****Copia as operações que dão o mesmo resultado:**

$$16 : 4 + 8 \times 2$$

$$16 - 8 \times 2 + 4$$

$$4 \times 8 \times 2 - 16$$

$$8 \times 2 + 16 : 4$$

$$2 \times 16 + 8 \times 4$$

$$2 \times 8 + 16 : 4$$

Ficheiro de divisão II**● 4****Resolve:**

$$600 : 2 =$$

$$280 : 7 =$$

$$60 \times 8 =$$

$$210 : 3 =$$

$$460 : 10 =$$

$$820 : 2 =$$

$$100 \times 8 = 800$$

$$420 : 6 = 70$$

$$30 \times 7 = 210$$

$$400 : 10 = 40$$

$$20 \times 6 = 120$$

$$50 \times 6 = 450$$

$$600 : 2 = 300$$

$$280 : 7 = 40$$

$$60 \times 8 = 480$$

$$210 : 3 = 70$$

$$460 : 10 = 46$$

$$820 : 2 = 410$$

$$8 \times 4 - 7 + 5$$

$$5 + 8 \times 4 - 7$$

$$8 \times 4 - 7 + 5$$

$$16 : 4 + 8 \times 2$$

$$8 \times 2 + 16 : 4$$

$$2 \times 8 + 16 : 4$$

Ficheiro de divisão II

● 5

Copia os números que dão um resto de 2 depois de dividir por 5:

14 ; 28 ; 37 ; 9 ; 2 ; 18 ; 42 ; 16 ; 27

Ficheiro de divisão II

● 6

Copia os números que dão um resto de 6 depois de dividir por 9:

22 ; 48 ; 24 ; 51 ; 16 ; 87 ; 4 ; 14 ; 69

Ficheiro de divisão II

● 7

Escreve de outra maneira, sem mudar o resultado:

$$9 + 2 \times 5 - 4 =$$

$$19 \times 2 + 9 + 4 \times 2 =$$

$$5 + 10 : 2 + 4 \times 5 =$$

$$8 \times 5 - 3 + 6 - 4 =$$

$$9 + 18 : 3 + 4 + 18 : 6 =$$

Ficheiro de divisão II

● 8

Resolve:

$$\begin{array}{r|l} 36 & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 37 & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 39 & 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 46 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 48 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 50 & 8 \\ \hline \end{array}$$

22 ; 48 ; 24 ; 51 ; 16 ; 87 ; 4 ; 14 ; 69

14 ; 28 ; 37 ; 9 ; 2 ; 18 ; 42 ; 16 ; 27

$$\begin{array}{r|l} 36 & 6 \\ - 30 & 5 \\ \hline 2 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 37 & 6 \\ - 36 & 6 \\ \hline 1 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 39 & 9 \\ - 36 & 4 \\ \hline 3 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 46 & 8 \\ - 40 & 2 \\ \hline 1 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 48 & 7 \\ - 42 & 6 \\ \hline 2 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 50 & 8 \\ - 48 & 6 \\ \hline 4 & \end{array}$$

Há várias maneiras, como por exemplo:

$$9 + 2 \times 5 - 4 = 2 \times 5 + 9 - 4$$

$$19 \times 2 + 9 + 4 \times 2 = 9 + 4 \times 2 + 19 \times 2$$

$$5 + 10 : 2 + 4 \times 5 = 4 \times 5 + 10 : 2 + 5$$

$$8 \times 5 - 3 + 6 - 4 = 8 \times 5 + 6 - 3 - 4$$

$$9 + 18 : 3 + 4 + 18 : 6 = 18 : 3 + 18 : 6 + 4 + 9$$

Ficheiro de divisão II

● 9

Resolve:

$$\begin{array}{r|l} 42 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 37 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 39 & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 46 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 48 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 50 & 7 \\ \hline \end{array}$$

Ficheiro de divisão II

● 10

Resolve:

$$900 : 30 =$$

$$90 \times 9 =$$

$$600 : 6 =$$

$$60 \times 7 =$$

$$150 \times 2 =$$

$$400 : 20 =$$

Ficheiro de divisão II

● 11

Resolve:

$$\begin{array}{r|l} 42 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 37 & 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 39 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 46 & 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 48 & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 50 & 9 \\ \hline \end{array}$$

Ficheiro de divisão II

● 12

Resolve:

$$600 : 30 =$$

$$30 \times 6 =$$

$$700 : 7 =$$

$$40 \times 7 =$$

$$250 \times 2 =$$

$$800 : 20 =$$

$$900 : 30 = 30$$

$$90 \times 9 = 810$$

$$600 : 6 = 100$$

$$60 \times 7 = 420$$

$$150 \times 2 = 300$$

$$400 : 20 = 20$$

$$\begin{array}{r|l} 42 & 7 \\ - 42 & 6 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 37 & 8 \\ - 32 & 4 \\ \hline 5 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 39 & 6 \\ - 36 & 6 \\ \hline 3 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 46 & 7 \\ - 42 & 6 \\ \hline 4 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 48 & 8 \\ - 48 & 6 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 50 & 7 \\ - 49 & 7 \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$600 : 30 = 20$$

$$30 \times 6 = 180$$

$$700 : 7 = 100$$

$$40 \times 7 = 280$$

$$250 \times 2 = 500$$

$$800 : 20 = 40$$

$$\begin{array}{r|l} 42 & 8 \\ - 40 & 5 \\ \hline 2 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 37 & 7 \\ - 35 & 5 \\ \hline 2 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 39 & 8 \\ - 32 & 4 \\ \hline 7 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 46 & 9 \\ - 45 & 5 \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 48 & 6 \\ - 48 & 8 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 50 & 9 \\ - 45 & 5 \\ \hline 5 & \end{array}$$

Ficheiro de divisão II

● 1

Monta o algoritmo e resolve:

$$6.821 : 3 =$$

$$4.070 : 3 =$$

$$3.607 : 2 =$$

$$3.964 : 3 =$$

Ficheiro de divisão II

● 2

Monta o algoritmo e resolve:

$$805 : 9 =$$

$$311 : 2 =$$

$$873 : 5 =$$

Ficheiro de divisão II

● 3

Monta o algoritmo e resolve:

$$432 : 7 =$$

$$736 : 5 =$$

$$3.706 : 4 =$$

Ficheiro de divisão II

● 4

Monta o algoritmo e resolve:

$$935 : 2 =$$

$$2.081 : 5 =$$

$$2.780 : 8 =$$

$$3.906 : 4 =$$

$$805 : 9 = 89 \text{ R } 4$$

$$311 : 2 = 155 \text{ R } 1$$

$$873 : 5 = 174 \text{ R } 3$$

$$6.821 : 3 = 2.273 \text{ R } 2$$

$$4.070 : 3 = 1.356 \text{ R } 2$$

$$3.607 : 2 = 1.803 \text{ R } 1$$

$$3.964 : 3 = 1.321 \text{ R } 1$$

Monta o algoritmo e resolve:

$$935 : 2 = 467 \text{ R } 1$$

$$2.081 : 5 = 416 \text{ R } 1$$

$$2.780 : 8 = 347 \text{ R } 4$$

$$3.906 : 4 = 976 \text{ R } 2$$

$$432 : 7 = 61 \text{ R } 5$$

$$736 : 5 = 147 \text{ R } 1$$

$$3.706 : 4 = 926 \text{ R } 2$$

Ficheiro de divisão II

● 5

Monta o algoritmo e resolve:

$$3.824 : 9 =$$

$$6.960 : 6 =$$

$$1.306 : 5 =$$

$$3.835 : 6 =$$

Ficheiro de divisão II

● 6

Monta o algoritmo e resolve:

$$714 : 6 =$$

$$503 : 4 =$$

$$709 : 7 =$$

Ficheiro de divisão II

● 7

Monta o algoritmo e resolve:

$$3.006 : 8 =$$

$$3.176 : 7 =$$

$$9.632 : 4 =$$

$$7.800 : 9 =$$

Ficheiro de divisão II

● 8

1. Escreve 3 números ímpares que são múltiplos de 5.
2. Escreve 3 números ímpares que não são múltiplos de 5.

$$714 : 6 = 119 \text{ R } 0$$

$$503 : 4 = 125 \text{ R } 3$$

$$709 : 7 = 101 \text{ R } 2$$

$$3.824 : 9 = 424 \text{ R } 8$$

$$6.960 : 6 = 1.160 \text{ R } 0$$

$$1.306 : 5 = 261 \text{ R } 1$$

$$3.835 : 6 = 639 \text{ R } 1$$

1. Qualquer número que termina em 5.
2. Qualquer número ímpar que não termina em 5.

$$3.006 : 8 = 375 \text{ R } 6$$

$$3.176 : 7 = 453 \text{ R } 5$$

$$9.632 : 4 = 2.408 \text{ R } 0$$

$$7.800 : 9 = 866 \text{ R } 6$$

1. Escreve 3 números ímpares que são múltiplos de 3.
2. Escreve 3 números pares que são múltiplos de 5.

Dá o resto, depois de dividir por 6:

302 ; 416 ; 523 ; 66 ; 1.028

Dá o resto, depois de dividir por 5:

214	218
1.232	480
2.150	9.169
4.060	145
471	643

A = {números naturais divisíveis por 2}

B = {números naturais divisíveis por 3}

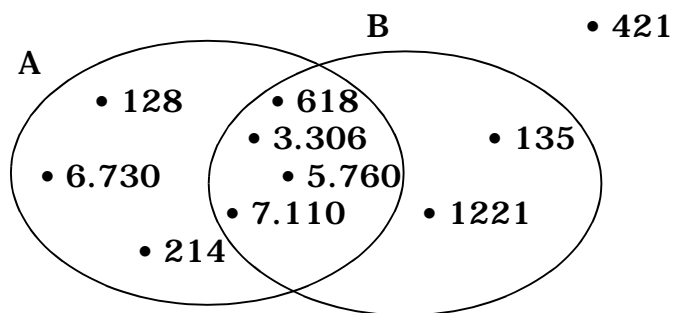
Desenha o diagrama e põe os números seguintes:

1221 ; 421 ; 618 ; 5.760 ; 6.730 ;
135 ; 128 ; 7.110 ; 3.306 ; 214

Define os elementos de: $A \cap B$, $A \setminus B$, $B \setminus A$, $A \cup B$

Restos: 2 ; 2 ; 1 ; 0 ; 2

1. Qualquer número que termina em 1, 3, 5, 7 ou 9, desde que a soma de todos os algarismos do número seja múltiplo de 3.
2. Qualquer número que termina em 0, 2, 4, 6, 8, desde que a soma de todos os algarismos do número seja múltiplo de 3.



$$\begin{aligned}
 A \cap B &= \{618, 3.306, 5.760, 7.110\} \\
 A \setminus B &= \{128, 6.730, 214\} \\
 B \setminus A &= \{421, 135, 1.221\} \\
 A \cup B &= \{128, 6.730, 214, 618, 3.306, 5.760, 7.110, 421, 135, 1.221\}
 \end{aligned}$$

214 r 4	218 r 3
1.232 r 2	480 r 0
2.150 r 0	9.169 r 4
4.060 r 0	145 r 0
471 r 1	643 r 3

Ficheiro de divisão II

● 1

<, > ou =

$$81 : 9 = 12$$

$$24 : 8 = 4$$

$$49 = 7 \times 7$$

$$40 = 8 \times 5$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$40 = 7 \times 6$$

$$42 : 7 = 6$$

Ficheiro de divisão II

● 2

<, > ou =

$$4 \times 8 = 32$$

$$35 = 5 \times 7$$

$$63 : 9 = 7$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$64 : 8 = 8$$

$$63 : 9 = 7$$

$$48 : 8 = 6$$

Ficheiro de divisão II

● 3

Resolve:

$$1.502 : 2 =$$

$$2.703 : 9 =$$

$$4.250 : 5 =$$

$$9.752 : 4 =$$

$$1.970 : 3 =$$

Ficheiro de divisão II

● 4

Resolve:

$$924 : 3 =$$

$$1.596 : 4 =$$

$$35.789 : 5 =$$

$$56.748 : 7 =$$

$$52.686 : 6 =$$

<, > ou =

$4 \times 8 > 27$

$35 = 5 \times 7$

$63 : 9 < 8$

$8 \times 6 > 32$

$64 : 8 < 9$

$63 : 9 < 8$

$48 : 8 = 6$

$81 : 9 < 12$

$24 : 8 < 4$

$49 = 7 \times 7$

$40 > 8 \times 4$

$9 \times 6 < 56$

$40 < 7 \times 6$

$42 : 7 > 5$

$924 : 3 = 308$

$1.596 : 4 = 392 \text{ r}1$

$35.789 : 5 = 7.134 \text{ r}4$

$56.748 : 7 = 8.106 \text{ r}6$

$52.686 : 6 = 8.781$

$1.502 : 2 = 751$

$2.703 : 9 = 300 \text{ r}3$

$4.250 : 5 = 850$

$9.752 : 4 = 2.438$

$1.970 : 3 = 656 \text{ r}2$

Ficheiro de divisão II

● 5

Resolve:

$$506 : 7 =$$

$$72.284 : 8 =$$

$$2.882 : 8 =$$

$$6.845 : 6 =$$

$$3.905 : 5 =$$

Ficheiro de divisão II

● 6

Resolve:

$$. : 100 = 14 \quad 1800 : 100 = .$$

$$. : 100 = 109 \quad . : 100 = 25$$

$$. : 100 = 5 \quad 78.400 : 100 = .$$

$$. : 100 = 725 \quad . : 100 = 54$$

$$. : 100 = 10 \quad 38.000 : 100 = .$$

Ficheiro de divisão II

● 7

Resolve:

$$876 : 5 =$$

$$2.774 : 6 =$$

$$94.495 : 6 =$$

$$35.769 : 8 =$$

$$80.425 : 7 =$$

Ficheiro de divisão II

● 8

Resolve:

$$6.000 : 1000 = . \quad . : 1000 = 2.600$$

$$54.000 : 1000 = . \quad . : 1000 = 40$$

$$78.000 : 1000 = . \quad . : 1000 = 612$$

$$40.000 : 1000 = . \quad . : 1000 = 401$$

$$203.000 : 1000 = . \quad . : 1000 = 10$$

$$\begin{array}{rcl}
 1.400 : 100 = & 14 & 1800 : 100 = 18 \\
 10.900 : 100 = & 109 & 2.500 : 100 = 25 \\
 500 : 100 = & 5 & 78.400 : 100 = 784 \\
 72.500 : 100 = & 725 & 5.400 : 100 = 54 \\
 1.000 : 100 = & 10 & 38.000 : 100 = 380
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 506 : 7 = & 72 \text{ r } 2 & \\
 72.284 : 8 = & 9.035 \text{ r } 4 & \\
 2.882 : 8 = & 360 \text{ r } 2 & \\
 6.845 : 6 = & 1.140 \text{ r } 5 & \\
 3.905 : 5 = & 781 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 6.000 : 1000 = & 6 & 2.600.000 : 1000 = 2.600 \\
 54.000 : 1000 = & 54 & 40.000 : 1000 = 40 \\
 78.000 : 1000 = & 78 & 612.000 : 1000 = 612 \\
 40.000 : 1000 = & 40 & 401.000 : 1000 = 401 \\
 203.000 : 1000 = & 203 & 10.000 : 1000 = 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 876 : 5 = & 175 \text{ r } 1 & \\
 2.774 : 6 = & 462 \text{ r } 2 & \\
 94.495 : 6 = & 15.749 \text{ r } 1 & \\
 35.769 : 8 = & 4.471 \text{ r } 1 & \\
 80.425 : 7 = & 11.489 \text{ r } 2 &
 \end{array}$$

Ficheiro de divisão II

● 9

Resolve:

$\begin{array}{r} \cdot \\ 7 \end{array}$	$\times 10$	$\begin{array}{r} \cdot \\ \end{array}$	$\times 10$	$\begin{array}{r} \cdot \\ \end{array}$
$\begin{array}{r} \cdot \\ \end{array}$	$\times 10$	$\begin{array}{r} \cdot \\ \end{array}$	$\times 10$	$\begin{array}{r} \cdot \\ 12,9 \end{array}$
$\begin{array}{r} \cdot \\ 24 \end{array}$	$\times 10$	$\begin{array}{r} \cdot \\ \end{array}$	$\times 10$	$\begin{array}{r} \cdot \\ \end{array}$

Ficheiro de divisão II

● 10

Resolve:

$88.000 = 88 \times \cdot$	$742 = 74.200 : \cdot$
$209.000 : 1000 = \cdot$	$81.000 : 10 = \cdot$
$874.000 = \cdot \times 100$	$\cdot \times 100 = 72.800$
$\cdot : 1000 \times 109$	$\cdot \times 10 = 1.000$
$642 \times 100 = \cdot$	$803 = 80.300 : \cdot$

Ficheiro de divisão II

● 11

Resolve:

$\cdot : 10 = 125$	$6.740 : 10 = \cdot$
$\cdot : 10 = 407$	$4.500 : 10 = \cdot$
$\cdot : 10 = 1000$	$\cdot : 10 = 880$
$\cdot : 10 = 249$	$\cdot : 10 = 700$
$\cdot : 10 = 820$	$2.440 : 10 = \cdot$

Ficheiro de divisão II

● 12

Resolve:

$127 \times 10 = \cdot$	$90 : 10 = \cdot$
$89 \times \cdot = 89.000$	$630 : 10 = \cdot$
$27.000 : 100 = \cdot$	$420 : 10 = \cdot$
$\cdot : 10 = 44$	$700 : 10 = \cdot$
$8.200 : \cdot = 82$	$870 : 10 = \cdot$

$88.000 = 88 \times 1000$	$742 = 74.200 : 100$
$209.000 : 1000 = 209$	$81.000 : 10 = 8.100$
$874.000 = 8740 \times 100$	$728 \times 100 = 72.800$
$109.000 : 1000 \times 109$	$100 \times 10 = 1.000$
$642 \times 100 = 64.200$	$803 = 80.300 : 1.000$

$\times 10$	$\times 10$	
$\begin{array}{r} \bullet \\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} \bullet \\ 70 \end{array}$	$\begin{array}{r} \bullet \\ 700 \end{array}$
$\times 10$	$\times 10$	
$\begin{array}{r} \bullet \\ 1290 \end{array}$	$\begin{array}{r} \bullet \\ 129 \end{array}$	$\begin{array}{r} \bullet \\ 12,9 \end{array}$
$\times 10$	$\times 10$	
$\begin{array}{r} \bullet \\ 24 \end{array}$	$\begin{array}{r} \bullet \\ 240 \end{array}$	$\begin{array}{r} \bullet \\ 2400 \end{array}$

Resolve:

$127 \times 10 = 1.270$	$90 : 10 = 9$
$89 \times 1.000 = 89.000$	$630 : 10 = 63$
$27.000 : 100 = 270$	$420 : 10 = 42$
$440 : 10 = 44$	$700 : 10 = 70$
$8.200 : 100 = 82$	$870 : 10 = 87$

$1.250 : 10 = 125$	$6.740 : 10 = 674$
$4.070 : 10 = 407$	$4.500 : 10 = 450$
$10.000 : 10 = 1000$	$8.800 : 10 = 880$
$2.490 : 10 = 249$	$7.000 : 10 = 700$
$8.200 : 10 = 820$	$2.440 : 10 = 244$

Ficheiro de multiplicação II

● 1

Copia e completa:

$$\begin{array}{ccc} 24 & : & 4 = 6 \\ \downarrow & & \downarrow \\ \downarrow & & \downarrow \end{array}$$

$$48 : 4 = 12$$

$$\begin{array}{ccc} 36 & : & 6 = 6 \\ \downarrow & & \downarrow \\ \downarrow & & \downarrow \end{array}$$

$$72 : 6 =$$

Ficheiro de multiplicação II

● 2

Completa sem calcular:

$$910 : 35 = 26$$

$$91 : 35 =$$

$$910 : 3,5 =$$

$$9100 : 35 =$$

$$910 : 350 =$$

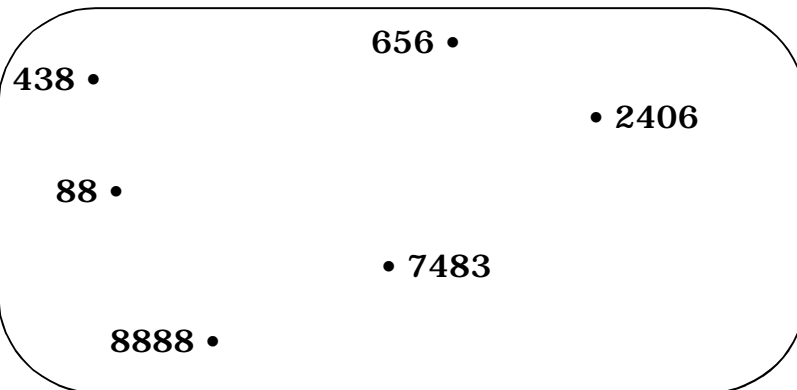
$$9,10 : 3,5 =$$

Ficheiro de divisão II

● 3

Desenha as setas e os subconjuntos:

R:... tem o mesmo resto depois de dividir por 10 como



Ficheiro de divisão II

● 4

Completa sem calcular:

$$2.432 : 32 = 76$$

$$24.320 : 32 =$$

$$243,2 : 32 =$$

$$2432 : 320 =$$

$$2432 : 3,2 =$$

$$24,32 : 3,2 =$$

Completa sem calcular:

$$\begin{array}{rcl}
 910 & : & 35 = 26 \\
 91 & : & 35 = 2,6 \\
 910 & : & 3,5 = 2,6 \\
 9100 & : & 35 = 260 \\
 910 & : & 350 = 2,6 \\
 9,10 & : & 3,5 = 2,6
 \end{array}$$

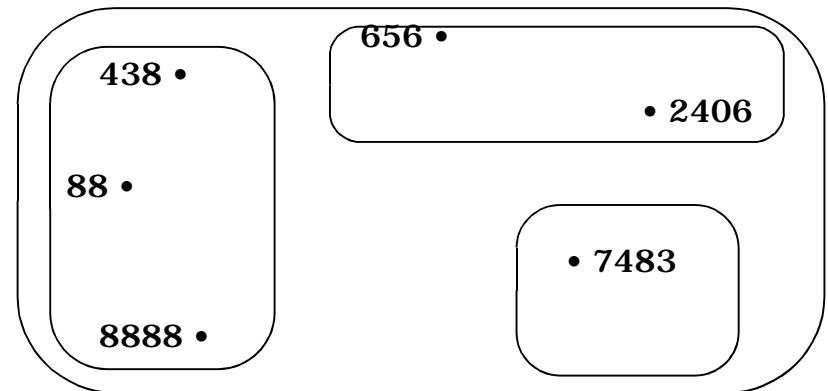
Completa sem calcular:

$$\begin{array}{rcl}
 2.432 & : & 32 = 76 \\
 24.320 & : & 32 = 760 \\
 243,2 & : & 32 = 7,6 \\
 2432 & : & 320 = 7,6 \\
 2432 & : & 3,2 = 760 \\
 24,32 & : & 3,2 = 7,6
 \end{array}$$

Copia e completa:

$$\begin{array}{rcl}
 24 & : & 4 = 6 \\
 \downarrow \times 2 & \downarrow \times 1 & \downarrow \times 2 \\
 48 & : & 4 = 12 \\
 \\
 36 & : & 6 = 6 \\
 \downarrow \times 2 & \downarrow \times 1 & \downarrow \times 2 \\
 72 & : & 6 = 12
 \end{array}$$

R:... tem o mesmo resto depois de dividir por 10 como

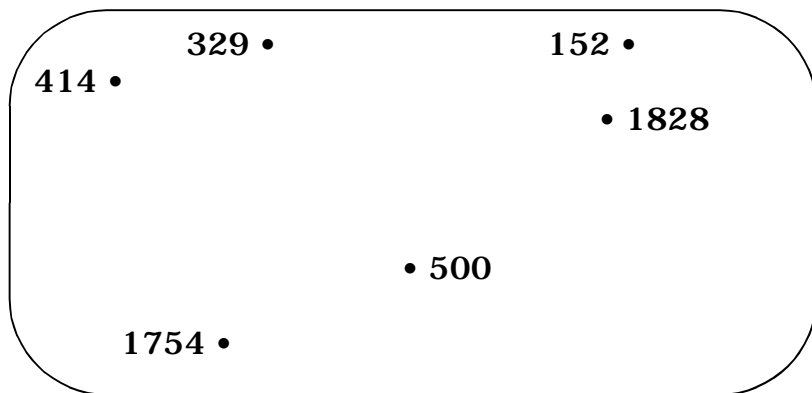


Ficheiro de divisão II

● 5

Desenha as setas e os subconjuntos:

R:... tem o mesmo resto depois de dividir por 5 como



Ficheiro de divisão II

● 7

Copia de cada linha os números dos quais o primeiro é divisor:

2	218	17	4005	3000	48	364	216
5	31	515	80	999	275	1424	2002
4	2112	410	235	36	472	3198	600
10	408	310	40	85	327	5000	805
25	3200	416	525	111	675	216	5400

Ficheiro de divisão II

● 6

Copia e completa:

$$\begin{array}{rcl} 64 & : & 8 = 8 \\ & \downarrow & \downarrow \\ & & . \end{array}$$

$$64 : 4 = 16$$

$$\begin{array}{rcl} 99 & : & 9 = 11 \\ & \downarrow & \downarrow \\ & & . \end{array}$$

$$99 : 3 = 33$$

Ficheiro de divisão II

● 8

Copia e completa:

$$\begin{array}{rcl} 32 & : & 2 = 16 \\ & \downarrow & \downarrow \\ & & . \end{array}$$

$$32 : 8 = 4$$

$$\begin{array}{rcl} 64 & : & 8 = 8 \\ & \downarrow & \downarrow \\ & & . \end{array}$$

$$64 : 16 = 4$$

64 : 8 = 8

↓ : 2

↓ × 2

64 : 4 = 16

↓ : 3

↓ × 3

99 : 9 = 11

↓ : 3

↓ × 3

99 : 3 = 33

↓ : 3

↓ × 3

32 : 2 = 16

↓ × 4

↓ : 4

32 : 8 = 4

↓ × 2

↓ : 2

64 : 8 = 8

↓ × 2

↓ : 2

64 : 16 = 4

↓ × 2

↓ : 2

R:... tem o mesmo resto depois de dividir por 5 como

414 •

329 •

1754 •

152 •

• 1828

• 500

2	218			3000	48	364	216
5		515	80		275		
4	2112			36	472		600
10		310	40			5000	
25	3200		525		675		5400

Ficheiro de divisão II

● 9

Calcula: (não mais do que duas casas decimais):

$672 : 6 =$

$965 : 2 =$

$1.385 : 3 =$

$853 : 4 =$

$308 : 6 =$

$1.666 : 3 =$

$250 : 6 =$

$1.290 : 3 =$

$1.398 : 7 =$

$1.242 : 5 =$

Ficheiro de divisão II

● 10

Completa sem calcular:

$5760 : 8 = 720$

$576 : 8 =$

$57600 : 8 =$

$5760 : 80 =$

Ficheiro de divisão II

● 11

Calcula (não mais do que dois decimais):

$3417 : 4 =$

$984 : 2 =$

$368 : 5 =$

$9170 : 7 =$

$3911 : 6 =$

$654 : 9 =$

$6060 : 6 =$

$660 : 3 =$

$222 : 3 =$

$3333 : 4 =$

Ficheiro de divisão II

● 12

Completa sem calcular:

$3880 : 4 = 970$

$38800 : 4 =$

$3880 : 40 =$

$388 : 4 =$

$$\begin{array}{rclcl} 5760 & : & 8 & = & 720 \\ 576 & : & 8 & = & 72 \\ 57600 & : & 8 & = & 7200 \\ 5760 & : & 80 & = & 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 672 & : & 6 & = & 112 \\ 1.385 & : & 3 & = & 461,66 \\ 308 & : & 6 & = & 51,33 \\ 250 & : & 6 & = & 41,66 \\ 1.398 & : & 7 & = & 199,71 \\ 965 & : & 2 & = & 482,5 \\ 853 & : & 4 & = & 213,25 \\ 1.666 & : & 3 & = & 555,33 \\ 1.290 & : & 3 & = & 430 \\ 1.242 & : & 5 & = & 248,4 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 3880 & : & 4 & = & 970 \\ 38800 & : & 4 & = & 9700 \\ 3880 & : & 40 & = & 97 \\ 388 & : & 4 & = & 97 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 3417 & : & 4 & = & 854,25 \\ 368 & : & 5 & = & 73,6 \\ 3911 & : & 6 & = & 651,83 \\ 6060 & : & 6 & = & 1010 \\ 222 & : & 3 & = & 74 \\ 984 & : & 2 & = & 492 \\ 9170 & : & 7 & = & 1310 \\ 654 & : & 9 & = & 72,66 \\ 660 & : & 3 & = & 220 \\ 3333 & : & 4 & = & 833,25 \end{array}$$

Ficheiro de divisão II

● 1

Acerta as vírgulas:

$$25705 : 53 = 485$$

$$25705 : 53 = 4,85$$

$$18725 : 25 = 749$$

$$18725 : 25 = 74,9$$

Ficheiro de divisão II

● 2

Completa sem calcular:

$$1632 : 17 = 96$$

$$163,2 : 17 =$$

$$1632 : 1,7 =$$

$$16320 : 17 =$$

$$1632 : 170 =$$

$$16,32 : 1,7 =$$

Ficheiro de divisão II

● 3

Monta o algoritmo:

$$6.257 : 62 =$$

$$5.999 : 91 =$$

$$1.225 : 35 =$$

$$3.151 : 47 =$$

$$3.456 : 42 =$$

Ficheiro de divisão II

● 4

Monta o algoritmo:

$$4.567 : 83 =$$

$$2.010 : 72 =$$

$$2.346 : 43 =$$

$$2.308 : 24 =$$

$$3.339 : 66 =$$

Ficheiro de divisão II**2**

$$1632 : 17 = 96$$

$$163,2 : 17 = 9,6$$

$$1632 : 1,7 = 960$$

$$16320 : 17 = 960$$

$$1632 : 170 = 9,6$$

$$16,32 : 1,7 = 9,6$$

Ficheiro de divisão II**1**

$$25705 : 53 = 485$$

$$257,05 : 53 = 4,85$$

$$18725 : 25 = 749$$

$$1872,5 : 25 = 74,9$$

Ficheiro de divisão II**4**

$$4.567 : 83 = 55,02$$

$$2.010 : 72 = 27,91$$

$$2.346 : 43 = 54,55$$

$$2.308 : 24 = 96,16$$

$$3.339 : 66 = 50,59$$

Ficheiro de divisão II**3**

$$6.257 : 62 = 100,91$$

$$5.999 : 91 = 65,92$$

$$1.225 : 35 = 35$$

$$3.151 : 47 = 67,04$$

$$3.456 : 42 = 82,28$$

Põe um número primo:

$$36 < . < 45$$

$$10 < . < 20$$

$$30 > . > 24$$

$$13 < . < 54$$

$$18 < . < 25$$

Põe um número primo:

$$84 < . < 94$$

$$50 < . < 60$$

$$26 < . < 50$$

$$10 < . < 100$$

$$90 > . > 99$$

$$14 < . < 16$$

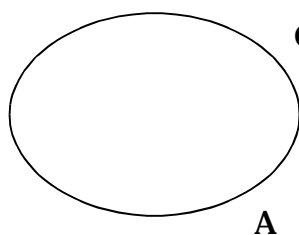
$$46 < . < 54$$

$$60 > . > 52$$

$$76 < . < 84$$

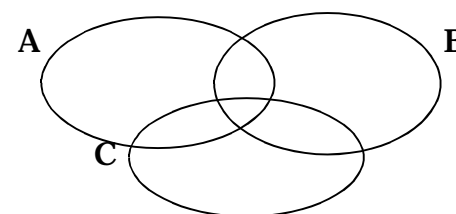
$$20 < . < 30$$

$A = \{x \mid x \text{ é número primo} \}$



Copia o diagrama de Venn. Põe os números no sítio certo.

17 ; 23 ; 24 ; 56 ; 57 ; 43 ;
97 ; 100 ; 22 ; 91 ; 75 ; 41 ; 27



$A = \{x \mid x \text{ é primo maior que } 40 \text{ e menor que } 60\}$

$B = \{x \mid x \text{ é múltiplo de } 2 > 40 \text{ e } < 60\}$

$C = \{x \mid x \text{ é ímpar } > 40 \text{ e } < 60\}$

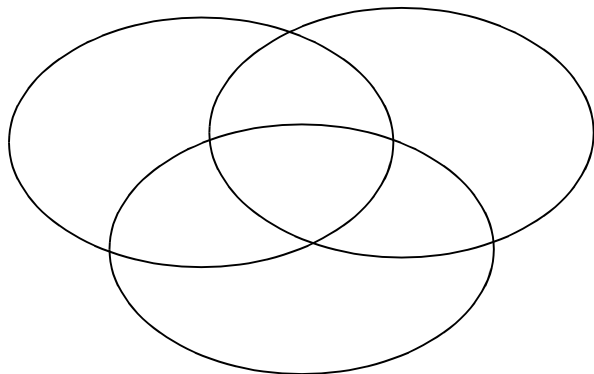
Copia o Diagrama de Venn, preenche e enumera os conjuntos.

Há várias soluções. Por exemplo:

84	<	89	<	94	50	<	59	<	60
26	<	29	<	50	10	<	13	<	100
90	>	97	>	99	14	<		<	16
46	<	47	<	54	60	>	59	>	52
76	<	79	<	84	20	<	23	<	30

Há várias soluções. Por exemplo:

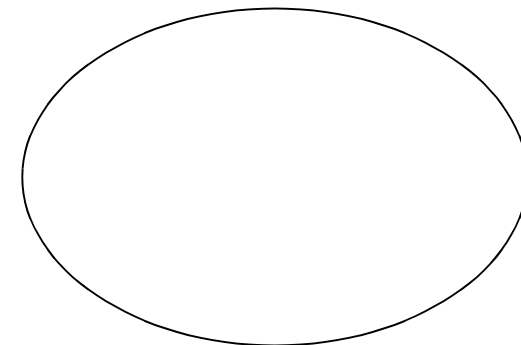
36	<	41	<	45
10	<	13	<	20
30	>	29	>	24
13	<	17	<	54
18	<	19	<	25



A = {41, 43, 47, 53, 59}

B = {42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58}

C = {41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59}



Ficheiro de divisão II

● 9

Regista o resto depois de dividir:

	2	3	4	5	9	10	25
56							
217							
345							
479							
500							
525							
367							

Ficheiro de divisão II

● 11

A: resto depois de dividir por 10.

B: resto depois de dividir por 3.

A	4	6	5	0	2	9	7	3	8	1
B										

Ficheiro de divisão II

● 10

Resto depois de dividir por 4	Resto depois de dividir por 2
3	.
2	.
0	.
1	.

Ficheiro de divisão II

● 12

Quantos números primos pares existem?

Porquê?

Resto depois de dividir por 4	Resto depois de dividir por 2
3	1
2	0
0	0
1	1

	2	3	4	5	9	10	25
56	0	2	0	1	2	6	6
217	1	1	1	2	1	7	17
345	1	0	1	0	3	5	20
479	1	2	3	4	2	9	4
500	0	2	0	0	5	0	0
525	1	0	1	0	3	5	0
367	1	1	3	2	7	7	17

Só o número 2 é número primo par.
 Todos os outros números pares são múltiplo de pelo menos 1, 2 e si próprio.

A: resto depois de dividir por 10.
 B: resto depois de dividir por 3.

A	4	6	5	0	2	9	7	3	8	1
B	1	0	2	0	2	0	1	0	2	1