

La division posée

$$75 \div 2$$

7	5		
---	---	--	--

1

$$75 \div 2$$

7	5		2
---	---	--	---

2

$$75 \div 2$$

7	5		2
---	---	--	---

3

$$75 \div 2$$

7	5		2
			3

4

$$75 \div 2$$

7	5	2
6		3

5

$$75 \div 2$$

7	5	2
-6		3

6

$$75 \div 2$$

7	5	2
-6		3
1		

7

$$75 \div 2$$

7	5	2
-6		3
1	5	

8

$$75 \div 2$$

7 5	2
- 6	3
1 5	

9

$$75 \div 2$$

7 5	2
- 6	3 7
1 5	

10

$$75 \div 2$$

7 5	2
- 6	3 7
1 5	
1 4	

11

$$75 \div 2$$

7 5	2
- 6	3 7
1 5	
- 1 4	
1	

12

Division euclidienne :

$$75 = (2 \times 37) + 1$$

13

La division avec quotient décimal

Nous pouvons continuer la division en ajoutant un 0 à 75 :

75 ÷ 2

7	5	0		2	
-6				3	7
1		5			
-1	4				
1					

14

puis on ajoute une virgule au quotient :

75 ÷ 2

7	5	0		2		
-6				3	7	,
1		5				
-1	4					
1						

15

75 ÷ 2

7	5	0		2		
-6				3	7	,
1		5				
-1	4					
1		0				

16

$$\begin{array}{r}
 75 \div 2 \\
 \hline
 750 \\
 -6 \\
 \hline
 15 \\
 -14 \\
 \hline
 10
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 37,5
 \end{array}$$

17

$$\begin{array}{r}
 75 \div 2 \\
 \hline
 750 \\
 -6 \\
 \hline
 15 \\
 -14 \\
 \hline
 10 \\
 10
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 37,5
 \end{array}$$

18

$$\begin{array}{r}
 75 \div 2 \\
 \hline
 750 \\
 -6 \\
 \hline
 15 \\
 -14 \\
 \hline
 10 \\
 -10 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 37,5
 \end{array}$$

19

La division est terminée :

$$75 : 2 = 37,5$$

Remarque : Vous n'êtes pas obligés d'ajouter le 0 à 75.

ici je ne l'ai pas mis →

$$\begin{array}{r}
 75 \div 2 \\
 \hline
 75 \\
 -6 \\
 \hline
 15 \\
 -14 \\
 \hline
 10 \\
 -10 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 37,5
 \end{array}$$

20

Entrainement : à vous de jouer ! (1/4)

Posez et calculez :

• $25 : 2$

21

$250 : 2$

$$\begin{array}{r|l} 250 & 2 \\ \hline 2 & 12,5 \\ \hline 05 & \\ -4 & \\ \hline 10 & \\ -10 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$250 = 2 \times 125$

22

Entrainement : à vous de jouer ! (2/4)

Posez et calculez :

• $70 : 4$

23

$700 : 4$

$$\begin{array}{r|l} 700 & 4 \\ \hline 4 & 17,5 \\ \hline 30 & \\ -28 & \\ \hline 20 & \\ -20 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$70 = 4 \times 17,5$

24

Entrainement : à vous de jouer ! (3/4)

Posez et calculez :

• $92 : 5$

25

92 : 5

$$\begin{array}{r} 920 \\ \underline{-5} \\ 42 \\ \underline{-40} \\ 20 \\ \underline{-20} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 18,4 \end{array}$$

$92 = 5 \times 18,4$

26

Entrainement : à vous de jouer ! (4/4)

Posez et calculez :

• $126 : 4$

27

126 : 4

$$\begin{array}{r} 1260 \\ \underline{-4} \\ 06 \\ \underline{-4} \\ 20 \\ \underline{-20} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 31,5 \end{array}$$

$126 = 4 \times 31,5$

28