

1 Complète le tableau.

son quart est sa moitié est son tiers est

96	24	12	4
72	18	9	3
144	36	18	6
48	12	6	2
120	60	30	10



2 Encadre le quotient, pose ces divisions et calcule.

$3552 : 8$ et $4662 : 6$

$8 \times 100 < 3552 < 8 \times 1000$
Le quotient aura 3 chiffres.

$6 \times 100 < 4662 < 6 \times 1000$
Le quotient aura _____ chiffres.

- $1 \times 8 = 8$
- $2 \times 8 = 16$
- $3 \times 8 = 24$
- $4 \times 8 = 32$
- $5 \times 8 = 40$
- $6 \times 8 = 48$
- $7 \times 8 = 56$
- $8 \times 8 = 64$
- $9 \times 8 = 72$

$\begin{array}{r} 3552 \\ - 32 \\ \hline 35 \\ - 32 \\ \hline 32 \\ - 32 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 444 \\ - 42 \\ \hline 46 \\ - 42 \\ \hline 42 \\ - 42 \\ \hline 0 \end{array}$
---	--

- $1 \times 6 = 6$
- $2 \times 6 = 12$
- $3 \times 6 = 18$
- $4 \times 6 = 24$
- $5 \times 6 = 30$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 6 = 42$
- $8 \times 6 = 48$
- $9 \times 6 = 54$

1 Complète.

$$120 = (24 \times 5) + 0 \rightarrow 120 : 24 = 5$$



$$213 = (17 \times 12) + 6 \rightarrow 213 : 12 = 17$$

Reste 6.

$$329 = (25 \times 13) + 4 \rightarrow 329 : 25 = 13$$

Reste 4.

$$150 = (32 \times 4) + 22 \rightarrow 150 : 32 = 4$$

Reste 22.

$$316 = (31 \times 10) + 6 \rightarrow 316 : 31 = 10$$

Reste 6.

$$140 = (15 \times 9) + 5 \rightarrow 140 : 15 = 9$$

Reste 5.

2 Complète les encadrements.

$$\text{Exemple : } 2\,632 \text{ divisé par } 52 \rightarrow 52 \times 10 < 2\,632 < 52 \times 100$$

$$3\,654 \text{ divisé par } 61 \rightarrow 61 \times 10 < 3\,654 < 61 \times 100 \rightarrow \text{Le quotient aura } 2 \text{ chiffres.}$$

$$8\,632 \text{ divisé par } 73 \rightarrow 73 \times 100 < 8\,632 < 73 \times 1000 \rightarrow \text{Le quotient aura } 3 \text{ chiffres.}$$

$$10\,632 \text{ divisé par } 27 \rightarrow 27 \times 100 < 10\,632 < 27 \times 1000 \rightarrow \text{Le quotient aura } 3 \text{ chiffres.}$$

$$56\,302 \text{ divisé par } 102 \rightarrow 102 \times 100 < 56\,302 < 102 \times 1000 \rightarrow \text{Le quotient aura } 3 \text{ chiffres.}$$

$$86\,841 \text{ divisé par } 85 \rightarrow 85 \times 1000 < 86\,841 < 85 \times 10\,000 \rightarrow \text{Le quotient aura } 4 \text{ chiffres.}$$

3 Calcule à l'aide de la calculatrice.

$$8\,631 : 63 = 137$$

$$96\,265 : 65 = 1481$$

$$6\,175 : 325 = 19$$

$$959\,152 : 6\,352 = 151$$

$$3\,540 : 236 = 15$$

2
8
24
36
36
42
48
54

1 Complète le répertoire multiplicatif, encadre le quotient et effectue la division.

$$32 \times 1 = 32$$

$$32 \times 2 = 64$$

$$32 \times 3 = 96$$

$$32 \times 4 = 128$$

$$32 \times 5 = 160$$

$$32 \times 6 = 192$$

$$32 \times 7 = 224$$

$$32 \times 8 = 256$$

$$32 \times 9 = 288$$

$$32 \times \underline{240} < 7694 < 32 \times \underline{240}$$

Le quotient aura 3 chiffres.

			7	6	9	4	3	2	
			-	6	4		1	2	4
									0

$$(32 \times \underline{240}) + \underline{14} = 7694$$



2 Même exercice.

$$45 \times 1 = 45$$

$$45 \times 2 = 90$$

$$45 \times 3 = 135$$

$$45 \times 4 = 180$$

$$45 \times 5 = 225$$

$$45 \times 6 = 270$$

$$45 \times 7 = 315$$

$$45 \times 8 = 360$$

$$45 \times 9 = 405$$

$$45 \times \underline{170} < 9776 < 45 \times \underline{217}$$

Le quotient aura 3 chiffres.

			9	7	7	6	4	5	
			-	9	0		1	2	1
									7

$$(45 \times \underline{217}) + \underline{11} = 9776$$

1 Complète le tableau en calculant de tête.

Dividende	Diviseur	Quotient entier	Reste
200	12	16	8
70	23	3	1
62	15	4	2
81	11	7	4
123	24	5	3



① $10 \times 46 = 460$
 $200 - 8 = 192$
 $192 = 460 - 268$

② $(3 \times 23) + 1$
 $69 + 1 = 70$

③ $4 \times 45 = 60$

④ $14 \times 7 = 77$

$77 + 4 = 81$

⑤ $(5 \times 24) + 3$

$120 + 3 = 123$

2 Complète les égalités.

$231 = (50 \times 4) + 31 \rightarrow 231 : 50 = 4$

Reste 31

$77 = (15 \times 5) + 2 \rightarrow 77 : 15 = 5$

Reste 2

$165 = (25 \times 6) + 15 \rightarrow 165 : 25 = 6$

Reste 15

$231 = (23 \times 10) + 1 \rightarrow 231 : 23 = 10$

Reste 1

$107 = (11 \times 9) + 8 \rightarrow 107 : 11 = 9$

Reste 8

3 Complète les divisions suivantes.

3	1	7	2	2	4			
-	2	4		1	3	2		
.	7	7						
-	7	2						
	0	5	2					
.		4	8					
			4					

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