

1 Dans les deux divisions suivantes, entoure en bleu le dividende, en vert le reste, en noir le diviseur et en rouge le quotient. Complète ensuite la phrase.

a.

$$\begin{array}{r} 154 \overline{) 25} \\ - 150 \\ \hline 4 \end{array}$$

Le quotient de 154 par 25 est ... et il reste

b.

$$\begin{array}{r} 884 \overline{) 34} \\ - 204 \\ \hline 0 \end{array}$$

Le quotient de 884 par 34 est et il reste

2 Quotients et restes

a. On a $116 = (16 \times 7) + 4$.

Quels sont le quotient entier et le reste dans la division euclidienne de 116 par 16 ?

Quels sont le quotient entier et le reste dans la division euclidienne de 116 par 7 ?

b. On a $120 = (16 \times 7) + 8$.

Quels sont le quotient entier et le reste dans la division euclidienne de 120 par 16 ?

Quels sont le quotient entier et le reste dans la division euclidienne de 120 par 7 (attention) ?

3 Effectue les divisions suivantes :

a. $37 \overline{) 5}$

b. $141 \overline{) 8}$

c. $635 \overline{) 9}$

4 Complète les colonnes sans poser les divisions.

	Cas 1	Cas 2	Cas 3	Cas 4
Dividende	456	907
Diviseur	15	40	45
Quotient	30	25	10	15
Reste	7	11	7

5 Relie chaque quotient à son ordre de grandeur :

$287,8 \div 5$	•	•	30
$287,8 \div 10$	•	•	50
$287,8 \div 2$	•	•	60
$287,8 \div 4$	•	•	75
$287,8 \div 6$	•	•	100
$287,8 \div 3$	•	•	150

6 Calcule mentalement les divisions.

a. $12,6 \div 3 =$	e. $15,6 \div 6 =$
b. $12,6 \div 2 =$	f. $93,3 \div 3 =$
c. $12,4 \div 4 =$	g. $48,6 \div 9 =$
d. $5,5 \div 5 =$	h. $4,2 \div 3 =$

7 Complète les pointillés :

a. $10,2 \div \dots = 5,1$	d. $\dots \div 4 = 8,2$
b. $6,15 \div \dots = 2,05$	e. $\dots \div 9 = 1,01$
c. $8,25 \div \dots = 1,65$	f. $\dots \div 11 = 12,1$

8 Lors du calcul du quotient de 355 par 13, la calculatrice affiche : 27,30769231. Sans calculatrice, donne une valeur approchée au millièmes des quotients suivants.

- a. $3,55 \div 13 \approx$
 b. $35,5 \div 13 \approx$
 c. $3\,550 \div 13 \approx$
 d. $3,55 \div 130 \approx$