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.

Le quotient de 154 par

25 est ... et il reste

Le quotient de 884 par

34 est et il reste

- **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 ?

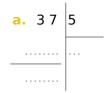
Quels sont le quotient entier et le reste dans la division euclidienne de 116 par 7?

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)?

Effectue les divisions suivantes :



b. 141 8

c. 635 9

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

Relie chaque quotient à son ordre de grandeur:

287,8 ÷ 5	•
287,8 ÷ 10	•
287,8 ÷ 2	•
287,8 ÷ 4	•
287,8 ÷ 6	•
287.8 ÷ 3	•

- 30
- 50
- 60
- 75
- 100
- 150
- 6 Calcule mentalement les divisions.

a. $12,6 \div 3 = \dots$ **e.** $15,6 \div 6 = \dots$

b. $12,6 \div 2 = \dots$ **f.** $93,3 \div 3 = \dots$

c. $12,4 \div 4 = \dots$ g. $48,6 \div 9 = \dots$

- **d.** $5.5 \div 5 = \dots$ **h.** $4.2 \div 3 = \dots$
- Complète les pointillés :

a. 10.2 ÷ = 5.1

- d_{\bullet} \div 4 = 8.2
- **b.** $6,15 \div \dots = 2,05$
- **e.** \div 9 = 1,01
- $c. 8,25 \div \dots = 1,65$
- $f. \dots \div 11 = 12,1$
- Lors du calcul du quotient de 355 par 13, la calculatrice affiche: 27,30769231. Sans calculatrice, donne une valeur approchée au millième des quotients suivants.
- **a.** 3,55 ÷ 13 ≈
- **b.** 35,5 ÷ 13 ≈
- **c.** 3 550 ÷ 13 ≈
- **d.** 3,55 ÷ 130 ≈