

Diviser par un nombre à deux chiffres

11 * Évalue le nombre de chiffres du quotient.

Ex. : $758 : 36 \rightarrow 36 \times 10 < 758 < 36 \times 100$
Le quotient aura 2 chiffres.

- a. $5\ 268 : 28 \rightarrow 28 \times \dots < 5\ 268 < 28 \times \dots$
Le quotient aura ... chiffres.
- b. $9\ 167 : 29 \rightarrow 29 \times \dots < 9\ 167 < 29 \times \dots$
Le quotient aura ... chiffres.
- c. $8\ 024 : 96 \rightarrow 96 \times \dots < 8\ 024 < 96 \times \dots$
Le quotient aura ... chiffres.
- d. $5\ 798 : 74 \rightarrow 74 \times \dots < 5\ 798 < 74 \times \dots$
Le quotient aura ... chiffres.

12 * Calcule en ligne.

- a. $160 : 15$ quotient = ... reste = ...
- b. $260 : 25$ quotient = ... reste = ...
- c. $310 : 15$ quotient = ... reste = ...
- d. $2\ 510 : 25$ quotient = ... reste = ...
- e. $1\ 504 : 15$ quotient = ... reste = ...
- f. $25\ 012 : 25$ quotient = ... reste = ...
- g. $125\ 021 : 25$ quotient = ... reste = ...

13 * Choisis la seule réponse possible parmi les propositions. Justifie ta réponse.

- a. Avec 850 €, combien d'atlas à 39 € peut-on acheter ?
8 21 210
- b. Avec 5 680 L d'eau, combien d'abreuvoirs de 24 L peut-on remplir ?
6 16 236
- c. Avec 12 500 huitres, combien de bourriches de 72 huitres peut-on vendre ?
1 730 173 17

14 * Recopie et complète ces divisions.

	2	8	2	0	3	8
-	•	•	•		7	4
	•	•	•	•		
-	•	•	•	•		
	•	•	•	•		

	7	•	5	6	8	6
-	•	•	•		8	•
	•	•	•	•		
-	•	•	•	•		
	•	•	•	•		

15 * Reproduis et complète ce tableau.

Dividende	Diviseur	Quotient	Reste
100	15		
	12	4	3
1 205		20	5
5 200	50		
	25	8	13
	50	14	28

16 * **PROBLÈME** Une famille prévoit un budget de 2 350 € pour 15 jours de vacances. **Quelle somme peut-elle dépenser en moyenne par jour ?**

17 * **PROBLÈME** Un baril de 72 balles de tennis pèse 4 104 g. **Quelle est la masse d'une balle de tennis ?**

18 * Un producteur de riz envoie sa récolte de 125 520 kg de riz par sacs de 25 kg. **Combien de sacs va-t-il pouvoir envoyer ?**

19 * **PROBLÈME** Pour l'achat de sa voiture, M. Valor emprunte 12 000 € à sa banque. Il les remboursera en 48 mois. **Quel est le montant de ses remboursements mensuels ?**

20 * Pose et calcule ces divisions.

- a. $5\ 362 : 27$
- b. $8\ 176 : 36$
- c. $12\ 345 : 95$
- d. $25\ 687 : 63$
- e. $38\ 102 : 84$
- f. $12\ 725 : 48$
- g. $45\ 369 : 77$
- h. $9\ 785 : 23$
- i. $18\ 024 : 52$
- j. $172\ 396 : 94$

21 * **PROBLÈME** $1\ t = 1\ 000\ kg = 1\ 000\ 000\ g.$

En Indonésie, la production de clous de girofle, qui sert à parfumer les plats, a été de 130 000 t en 2015. Elle est vendue en flacons de 27 g. **Combien de flacons pourront être remplis avec cette production ?**

