

Je m'entraîne

- 5 Retrouve les erreurs faites par Hugo et corrige-les.



a. $2000 = 40 \times 50 + 2$

b. $345 = 200 \times 17 + 5$

c. $34\,267 = 2\,015 \times 17 + 21$

d. $3\,230 = 21 \times 16 + 14$ Erreurs!

- 6 à l'oral Complète les égalités puis vérifie en entrant les opérations sur ta calculatrice.

a. $349 = 20 \times 17 + \dots$

b. $633 = 15 \times \dots + 3$

c. $755 = \dots \times 16 + 2$

d. $3\,349 = \dots \times 18 + 1$



- 7 Pose, calcule puis écris l'égalité qui correspond à la division.

a. $17\,027 : 25$

b. $18\,125 : 20$

c. $102\,235 : 22$

d. $235\,378 : 41$

e. $1323\,328 : 55$

f. $2\,505\,236 : 22$

- 8 Pose la division à laquelle est associée l'égalité $603 = 15 \times 39 + 18$.

- 9 Pose la division à laquelle est associée l'égalité $587 = 15 \times 39 + 2$.

- 10 **Problème** Malika a invité 14 amis à son anniversaire. Elle a acheté une boîte de 200 bonbons et elle prépare un sachet de bonbons identique pour chacun d'eux.
• Combien de bonbons lui restera-t-il?

- 11 **Problème** Pour son mariage, la tante de Sami invite 175 personnes. Elle doit les répartir sur des tables de 12 convives.
• Combien de tables doit-elle prévoir?

- 12 **Problème** Lors d'un concert, 34 280 spectateurs sont répartis sur des rangées de 25 fauteuils.
a. Combien de rangées sont remplies?
b. Combien y a-t-il de sièges occupés sur le dernier rang?

- 13 **Problème** 25 pirates et leur chef se partagent 8 234 pièces d'or. Chacun reçoit la même part du butin sauf le chef qui empoche les pièces restantes en plus de sa part.
• Combien chacun reçoit-il de pièces d'or?

N'oublie pas le chef des pirates!



Je fais des maths autrement

- 14 Les Maths ça sert en **Sciences**



Le loir gris, qui a une espérance de vie de 9 ans, passe environ 60 mois de sa vie à hiberner.

- ▣ Calcule en années, le temps que le loir gris passe à hiberner dans sa vie.

- 15 Le nombre-mystère **???**

Je suis le dividende de la division ayant pour diviseur 23, pour quotient 16 et pour reste 12.

- ▣ Quel est ce dividende?

16 Je travaille en groupe



La foire aux divisions

- Écrivez toutes les divisions possibles dont le diviseur est 13 et le quotient 24.

→ Comparez votre résultat avec le groupe voisin.