

Je cherche

DES QUOTIENTS

ET DES RESTES

A Trouve le quotient et le reste de chacune de ces divisions.

Vérifie tes réponses en faisant un autre calcul.

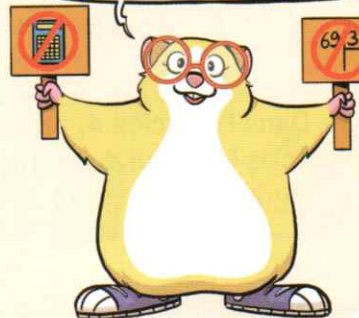
- a. 69 divisé par 3
- b. 69 divisé par 30
- c. 69 divisé par 9

B Trouve le quotient et le reste de chacune de ces divisions.

Vérifie tes réponses en faisant un autre calcul.

- a. 245 divisé par 10
- b. 100 divisé par 9
- c. 75 divisé par 15
- d. 100 divisé par 15
- e. 52 divisé par 4
- f. 150 divisé par 12

TU DOIS TROUVER LES RÉPONSES SANS POSER D'OPÉRATION EN COLONNES ET SANS UTILISER LA CALCULATRICE.



Je m'entraîne

TROUVER DES QUOTIENTS ET DES RESTES À PARTIR D'UNE ÉGALITÉ

DICO 34

INCONTOURNABLE

1 86 divisé par 12

Laquelle de ces égalités permet de trouver rapidement le quotient et le reste de cette division ?

$$86 = (8 \times 10) + 6 \qquad 86 = (12 \times 5) + 26$$

$$86 = (12 \times 7) + 2 \qquad 86 = (12 \times 8) - 10$$

2 Utilise les égalités qui sont données pour calculer le quotient et le reste de chaque division.

- a. $78 = (8 \times 9) + 6$
pour calculer 78 divisé par 8
- b. $78 = (6 \times 12) + 6$
pour calculer 78 divisé par 6
- c. $78 = (6 \times 12) + 6$
pour calculer 78 divisé par 12
- d. $135 = (13 \times 10) + 5$
pour calculer 135 divisé par 13
- e. $135 = (11 \times 11) + 14$
pour calculer 135 divisé par 11

UTILISER UNE DÉCOMPOSITION ADDITIVE DU DIVIDENDE

DICO 37

INCONTOURNABLE

3 Voici 5 décompositions de 128.

- A. $128 = 100 + 20 + 8$
- B. $128 = 80 + 40 + 8$
- C. $128 = 120 + 8$
- D. $128 = 70 + 58$
- E. $128 = 90 + 36 + 2$

Utilise la décomposition la plus intéressante pour calculer le quotient et le reste de :

- a. 128 divisé par 10
- b. 128 divisé par 9
- c. 128 divisé par 8
- d. 128 divisé par 30
- e. 128 divisé par 7
- f. 128 divisé par 45

4 Trouve pour chaque décomposition de 146 une division que l'on peut calculer facilement grâce à elle.

EXEMPLE : $146 = 140 + 6$ pour calculer la division de 146 par 14.

- a. $146 = 100 + 40 + 6$
- b. $146 = 130 + 16$
- c. $146 = 90 + 30 + 26$
- d. $146 = 120 + 20 + 6$
- e. $146 = 110 + 33 + 3$
- f. $146 = 70 + 70 + 6$