

UTILISER UNE DÉCOMPOSITION ADDITIVE DU DIVIDENDE

DICO 37

5 Voici 5 décompositions de 128 :

- A $128 = 100 + 20 + 8$
- B $128 = 80 + 40 + 8$
- C $128 = 120 + 8$
- D $128 = 70 + 56 + 2$
- 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

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

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

- a. $146 = 100 + 40 + 6$
- b. $146 = 130 + 10 + 3 + 3$
- c. $146 = 90 + 30 + 26$
- d. $146 = 120 + 20 + 6$
- e. $146 = 110 + 33 + 3$
- f. $146 = 70 + 70 + 6$

CALCULER DES QUOTIENTS ET DES RESTES

DICO 34-37

7 Trouve le quotient et le reste. Vérifie tes réponses en faisant un autre calcul.

- a. Combien de fois 5 dans 53 ?
- b. Combien de fois 5 dans 48 ?
- c. Combien de fois 2 dans 150 ?
- d. Combien de fois 25 dans 150 ?
- e. 50 divisé par 7
- f. 50 divisé par 8
- g. 79 divisé par 8
- h. 79 divisé par 9

8 Trouve le quotient et le reste. Vérifie tes réponses en faisant un autre calcul.

- a. 532 divisé par 5
- b. 1 203 divisé par 6
- c. 2 424 divisé par 12
- d. 1 515 divisé par 15
- e. 760 divisé par 7

UTILISER LE SIGNE

DICO 34

9 Calcule mentalement le quotient et le reste de :

- a. 60 divisé par 2
 - b. 60 divisé par 5
 - c. 60 divisé par 9
 - d. 32 divisé par 3
 - e. 85 divisé par 2
 - f. 154 divisé par 7
- Lorsque c'est possible, écris le calcul du quotient en utilisant le signe $:$.

10 Calcule mentalement le quotient et le reste de :

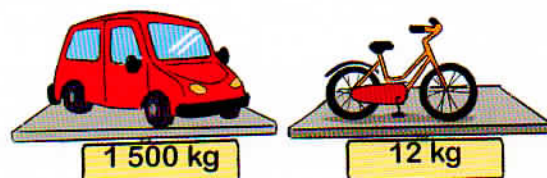
- a. 30 divisé par 15
 - b. 85 divisé par 20
 - c. 103 divisé par 10
 - d. 90 divisé par 30
 - e. 100 par 25
 - f. 248 par 12
- Lorsque c'est possible, écris le calcul du quotient en utilisant le signe $:$.

11 Calcule.

- a. $35 : 5$
- b. $412 : 4$
- c. $300 : 50$
- d. $120 : 5$
- e. $66 : 11$
- f. $200 : 40$
- g. $280 : 40$
- h. $280 : 14$

Vérifie en faisant un autre calcul.

12 Combien de fois le vélo est-il moins lourd que la voiture ?



Si c'est possible, écris ton calcul en utilisant le signe $:$.

Énigme

Qui suis-je ?

Trouve les deux réponses possibles.

Je suis un nombre.

Si on me divise par 10, le reste est 7.

Si on me divise par 12, le reste est 3.

Je suis plus petit que 100.

hatier-clic.fr/CM1cap045