

Pour commencer, lis l'encadré et fais les calculs (tu peux t'aider de la calculatrice si nécessaire.)

Le signe $:$ est le signe de la division exacte.
 ➡ Si tu calcules « 36 divisé par 4 », tu trouves comme quotient 9 et comme reste 0.
 Tu peux alors écrire **$36 : 4 = 9$** .
 ➡ Dans le problème du ruban de 135 cm partagé en 18 morceaux identiques, tu as utilisé ta calculatrice. Après avoir tapé $135 \div 18$, le résultat 7,5 s'est affiché.
 Ce calcul s'écrit **$135 : 18 = 7,5$**
Chaque fois que dans une division, tu obtiens un résultat exact, tu peux utiliser le signe $:$.

Calcule le quotient entier et le quotient décimal.
 Écris le calcul avec le signe $:$ chaque fois que c'est possible.

- a. 12 divisé par 4
- b. 5 divisé par 2
- c. 4 divisé par 4
- d. 18 divisé par 2
- e. 18 divisé par 4
- f. 18 divisé par 5

Exercices

1/ Calcule sans utiliser la calculatrice.

$24 : 2 =$	$24 : 4 =$	$24 : 8 =$	$24 : 3 =$	$24 : 6 =$
$24 : 24 =$	$25 : 2 =$	$25 : 10 =$	$25 : 5 =$	$25 : 25 =$
$25 : 1 =$	$25 : 100 =$			

2/ La longueur du périmètre d'un carré est de 25 cm.
 Quelle est la mesure du côté de ce carré ?

3/ Une puce doit parcourir une distance de 25 cm en faisant des sauts de 4 cm.
 Combien de sauts doit-elle faire pour se rapprocher le plus possible du point d'arrivée ?

4/ Complète.

a) : 2 = 6 b) 4 : = 0,5 c) 1 : = 0,25 d) : 4 = 0,75

5/ Complète chaque égalité de cinq façons différentes.

a) : = 6	b) : = 15
a) : = 6	b) : = 15
a) : = 6	b) : = 15
a) : = 6	b) : = 15
a) : = 6	b) : = 15

6/ Complète chaque égalité de cinq façons différentes.

a) x = 25	b) : = 25
a) x = 25	b) : = 25
a) x = 25	b) : = 25
a) x = 25	b) : = 25
a) x = 25	b) : = 25

***7/** La longueur du périmètre d'un rectangle est de 22 cm.
 La longueur du rectangle mesure 6,5 cm.
 Combien mesure sa largeur ?

Révision : problèmes

Il y a une anomalie dans certains énoncés de problèmes : les informations fournies ne permettent pas de trouver la réponse.

Trouve lesquels et explique pourquoi. Pour les autres, donne la réponse.

A/ Six touristes ont pris douze photos du château d'Amboise.

Combien de photos seront prises par trente touristes ?

B/ Une pièce de 10 centimes pèse environ 3 grammes.

Combien pèse une pièce de 50 centimes ?

C/ Un kangourou fait des sauts réguliers. En 6 sauts, il parcourt 16 mètres.

Quelle distance parcourt-il en 18 sauts ?

D/ Dans un filet de 3 kg d'oranges, il y a environ 10 oranges.

Avec des oranges de même catégorie, combien pèse environ :

-un filet de 30 oranges ?

-un filet de 5 oranges ?