

$12 : 4 = 3$

$5 : 2 = 2,5$

$4 : 4 = 1$

$18 : 2 = 9$

$18 : 4 = 4,5$

$18 : 5 = 3,6$

Exercices**1/ Calcule sans utiliser la calculatrice.**

$24 : 2 = 12$

$24 : 4 = 6$

$24 : 8 = 3$

$24 : 3 = 8$

$24 : 6 = 4$

$24 : 24 = 1$

$25 : 2 = 12,5$

$25 : 10 = 2,5$

$25 : 5 = 5$

$25 : 25 = 1$

$25 : 1 = 25$

$25 : 100 = 0,25$

2/ La longueur du périmètre d'un carré est de 25 cm.

Quelle est la mesure du côté de ce carré ? $25 : 4 = 6,25$ Le côté mesure 6,25 cm.

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 ?

$6 \times 4 = 24$ La puce doit faire 6 sauts pour se rapprocher du point d'arrivée.

4/ Complète.

a) $12 : 2 = 6$

b) $4 : 8 = 0,5$

c) $1 : 4 = 0,25$

d) $3 : 4 = 0,75$

5/ Complète chaque égalité de cinq façons différentes.

a) $12 : 2 = 6$

b) $15 : 1 = 15$

a) $24 : 4 = 6$

b) $30 : 2 = 15$

a) $18 : 3 = 6$

b) $45 : 3 = 15$

a) $30 : 5 = 6$

b) $60 : 4 = 15$

a) $36 : 6 = 6$

b) $75 : 5 = 15$

Il existe plein d'autres possibilités.

6/ Complète chaque égalité de cinq façons différentes.

a) $25 \times 1 = 25$

b) $25 : 1 = 25$

a) $5 \times 5 = 25$

b) $50 : 2 = 25$

a) $12,5 \times 4 = 25$

b) $75 : 3 = 25$

a) $6,25 \times 8 = 25$

b) $100 : 4 = 25$

a) $250 \times 0,1 = 25$

b) $250 : 10 = 25$

*7/ La longueur du périmètre d'un rectangle est de 22 cm.

La longueur du rectangle mesure 6,5 cm.

Combien mesure sa largeur ?

Deux longueurs mesurent 13 cm car $2 \times 6,5 = 13$.

$22 - 13 = 9 \rightarrow$ Deux largeurs mesurent 9 cm.

$9 : 2 = 4,5 \rightarrow$ La largeur du rectangle mesure 4,5 cm.

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 ?

C'est impossible de répondre car on ne sait pas si les touristes prennent tous autant de photos.

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

Combien pèse une pièce de 50 centimes ?

On ne peut pas savoir car le poids d'une pièce n'est pas proportionnel à sa valeur.

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

Quelle distance parcourt-il en 18 sauts ?

18 sauts, c'est le triple de 6 sauts donc le kangourou parcourt le triple de 16 mètres. Il parcourt 48 mètres en 6 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 ?

30 oranges, c'est le triple de 10 oranges, donc le filet de 30 oranges pèse environ 9 kg.

5 oranges, c'est la moitié de 10 oranges, donc le filet de 5 oranges pèse environ 1,5 kg.