

Diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000 -CM2

JE DÉCOUVRE

1/ Calcule

- a. $0,05 \times 10$ b. $0,5 \times 10$ c. $0,005 \times 100$ d. $0,005 \times 10$ e. $0,5 \times 100$
f. $0,5 : 10$ g. $5 : 10$ h. $0,5 : 100$ i. $0,05 : 10$ j. $50 : 100$

Que remarques-tu sur la façon de multiplier ou diviser ces nombres ?

2/ Aide-toi de ce que tu as observé pour faire les calculs suivants.

- a. $45,72 : 10$ b. $45,72 : 100$ c. $45,72 : 1\ 000$

Puis vérifie avec une calculatrice.

EXERCICES (à faire sans calculatrice)

1/ Calcule.

$450 : 10$	$245,38 : 10$	$7,6 : 10$	$0,082 : 10$	$19,06 : 10$
$450 : 100$	$245,38 : 100$	$7,6 : 100$	$0,082 : 100$	$19,06 : 100$
$450 : 1\ 000$	$245,38 : 1\ 000$	$7,6 : 1\ 000$	$0,082 : 1\ 000$	$19,06 : 1\ 000$

2/ Par quel nombre faut-il diviser chaque nombre de départ pour obtenir le nombre d'arrivée ?

départ : 75 000	240	560	200	45
↓	↓	↓	↓	↓
arrivée : 750	2,4	0,56	0,02	0,045

3/ Complète.

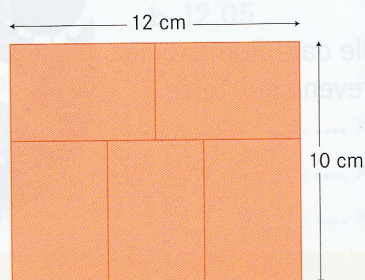
- a. $45 : \dots = 0,45$ b. $12,6 : \dots = 1,26$ c. $\dots : 10 = 42$ d. $\dots : 10 = 0,001$

RÉVISER

Problèmes

Les dessins ne sont pas en vraie grandeur.

- A** Le rectangle est composé de plusieurs étiquettes orange identiques. Trouve la longueur et la largeur de chaque étiquette.



- *B** Les étiquettes bleues déjà placées sur ce rectangle sont toutes identiques. Trouve la longueur et la largeur d'une étiquette.

