

Types de calcul

# Multiplier ou diviser un décimal par 10, 100

Objectif

Savoir multiplier ou diviser un décimal par 10, 100.

*Entraînement 1*

$3,4 \times 10 = 34$	$15,2 \times 100 = 1\,520$	$451 \div 100 = 4,51$	$0,5 \times 10 = 5$
$14 \div 10 = 1,4$	$85,12 \div 100 = 0,8512$	$0,03 \times 100 = 3$	$0,1 \div 10 = 0,01$
$1\,245 \div 100 = 12,45$	$1,87 \times 10 = 18,7$	$0,2 \times 100 = 20$	$6,3 \div 10 = 0,63$
$0,04 \times 10 = 0,4$	$891 \div 100 = 8,91$	$0,041 \times 100 = 4,1$	$58,1 \times 10 = 581$
$6 \div 10 = 0,6$	$17 \div 100 = 0,17$		

À la boulangerie, Hemma a acheté 10 baguettes à 0,80 €.

Combien Hemma a-t-elle payé ?

**Hemma a payé 8 €.**

*Entraînement 2*

$0,25 \times 10 = 2,5$	$14,1 \times 100 = 1\,410$	$33 \div 100 = 0,33$	$2,95 \times 10 = 29,5$
$127 \div 10 = 12,7$	$178,91 \div 100 = 1,7891$	$2,06 \times 100 = 206$	$4,15 \div 10 = 0,415$
$562 \div 100 = 5,62$	$23,4 \times 10 = 234$	$2,036 \times 100 = 203,6$	$1,78 \div 10 = 0,178$
$45,2 \times 10 = 452$	$1,5 \div 100 = 0,015$	$23,61 \times 100 = 2\,361$	$0,56 \times 10 = 5,6$
$18 \div 10 = 1,8$	$56,9 \div 100 = 0,569$		

En 100 pas, Adam parcourt 4 520 cm.

Quelle est la longueur d'un pas d'Adam ?

**Un pas d'Adam mesure 45,2 cm.**

*Entraînement 3*

$0,51 \times 10 = 5,1$	$13,47 \times 100 = 1\,347$	$6,8 \div 100 = 0,068$	$4,17 \times 10 = 41,7$
$0,3 \div 10 = 0,03$	$28,1 \div 100 = 0,281$	$1,1 \times 100 = 110$	$4,05 \div 10 = 0,405$
$23 \div 100 = 0,23$	$5,08 \times 10 = 50,8$	$4,571 \times 100 = 457,1$	$9,6 \div 10 = 0,96$
$0,008 \times 10 = 0,08$	$2 \div 100 = 0,02$	$4,78 \times 100 = 478$	$3,65 \times 10 = 36,5$
$29 \div 10 = 2,9$	$3,5 \div 100 = 0,035$		

Lors d'un déménagement, Moslim porte 10 cartons de 5,81 kg chacun.

Quelle masse Moslim porte-t-il en tout ?

**En tout, Moslim porte 58,1 kg.**

*Défi*

$0,56 \times 10 = 5,6$	$3,851 \times 100 = 385,1$	$29 \div 100 = 0,29$	$4,15 \times 10 = 41,5$
$58 \div 10 = 5,8$	$36,1 \div 100 = 0,361$	$0,23 \times 100 = 23$	$4,7 \div 10 = 0,47$
$569 \div 100 = 5,69$	$0,014 \times 10 = 0,14$	$3,25 \times 100 = 325$	$0,7 \div 10 = 0,07$
$47,89 \times 10 = 478,9$	$25 \div 100 = 0,25$	$3,4 \times 100 = 340$	$2,631 \times 10 = 26,31$
$9 \div 10 = 0,9$	$5,51 \div 100 = 0,0551$		

Pour faire 10 crêpes, Ines utilise 125 g de farine.

Quelle masse de farine Ines utilise-t-elle pour faire une crêpe ?

**Pour faire une crêpe, Ines utilise 1,25 g de farine.**

# Multiplier ou diviser un décimal par 10, 100

Entraînement n° 1    ⇒ ..... bonnes réponses

Entraînement n° 2    ⇒ ..... bonnes réponses

Entraînement n° 3    ⇒ ..... bonnes réponses

Défi                    ⇒ ..... bonnes réponses

<i>Problème :</i>					

# Multiplier ou diviser un décimal par 10, 100

Entraînement n° 1    ⇒ ..... bonnes réponses

Entraînement n° 2    ⇒ ..... bonnes réponses

Entraînement n° 3    ⇒ ..... bonnes réponses

Défi                    ⇒ ..... bonnes réponses

<i>Problème :</i>					