

Types de calcul

Multiplier un décimal par 10, 100, 1 000

Objectif

Savoir multiplier un décimal par 10, 100, 1 000.

Entraînement 1

$6,7 \times 10 = 67$	$3,41 \times 1\,000 = 3\,410$	$7,896 \times 100 = 789,6$	$24,5 \times 100 = 2\,450$
$5,89 \times 10 = 58,9$	$4,7 \times 1\,000 = 4\,700$	$0,231 \times 100 = 23,1$	$4,58 \times 10 = 45,8$
$5,204 \times 1\,000 = 5\,204$	$2,1 \times 1\,000 = 2\,100$	$78,45 \times 10 = 784,5$	$2,83 \times 100 = 283$
$8,05 \times 10 = 80,5$	$242,1 \times 100 = 24\,210$	$4,4 \times 1\,000 = 4\,400$	$4,51 \times 100 = 451$
$3,785 \times 1\,000 = 3\,785$	$89,7 \times 10 = 897$		

Manal fait des pas de 42,5 cm.

Quelle distance Manal parcourt-elle en 100 pas ?

En 100 pas, Manal parcourt 4 250 cm.

Entraînement 2

$3,21 \times 10 = 32,1$	$8,99 \times 1\,000 = 8\,990$	$2,03 \times 100 = 203$	$4,781 \times 100 = 478,1$
$0,5 \times 10 = 5$	$3,85 \times 1\,000 = 3\,850$	$25,47 \times 100 = 2\,547$	$0,01 \times 10 = 0,1$
$9,086 \times 1\,000 = 9\,086$	$3,02 \times 1\,000 = 3\,020$	$8,56 \times 10 = 85,6$	$0,1 \times 100 = 10$
$78,45 \times 10 = 784,5$	$40,04 \times 100 = 4\,004$	$2,36 \times 1\,000 = 2\,360$	$7,77 \times 100 = 777$
$89,56 \times 1\,000 = 89\,560$	$3,54 \times 10 = 35,4$		

Tous les midis, Hiba achète une baguette à 0,70 €.

Combien Hiba dépense-t-elle en 10 jours ?

En 10 jours, Hiba dépense 7 €.

Entraînement 3

$4,75 \times 10 = 47,5$	$58,96 \times 1\,000 = 58\,960$	$3,056 \times 100 = 305,6$	$1,4 \times 100 = 140$
$6,18 \times 10 = 61,8$	$3,02 \times 1\,000 = 3\,020$	$47,892 \times 100 = 4\,789,2$	$0,07 \times 10 = 0,7$
$8,5 \times 1\,000 = 8\,500$	$1,425 \times 1\,000 = 1\,425$	$21,03 \times 10 = 210,3$	$4,709 \times 100 = 470,9$
$2,221 \times 10 = 22,21$	$4,17 \times 100 = 417$	$12,56 \times 1\,000 = 12\,560$	$7,78 \times 100 = 778$
$2,56 \times 1\,000 = 2\,560$	$0,045 \times 10 = 0,45$		

Pour faire un dessin, Zaky a tracé 10 segments de 5,4 cm.

Quelle distance de segments Zaky a-t-il tracée ?

Zaky a tracé 54 cm de segments.

Défi

$2,31 \times 10 = 23,1$	$4,07 \times 1\,000 = 4\,070$	$2,456 \times 100 = 245,6$	$3,3 \times 100 = 330$
$4,096 \times 10 = 40,96$	$2,56 \times 1\,000 = 2\,560$	$8,95 \times 100 = 895$	$0,02 \times 10 = 0,2$
$3,658 \times 1\,000 = 3\,658$	$0,12 \times 1\,000 = 120$	$78,09 \times 10 = 780,9$	$2,314 \times 100 = 231,4$
$0,9 \times 10 = 9$	$0,478 \times 100 = 47,8$	$5,89 \times 1\,000 = 5\,890$	$65,4 \times 100 = 6\,540$
$1,1 \times 1\,000 = 1\,100$	$8,475 \times 10 = 84,75$		

Pour rentrer chez elle après l'école, Tissaïa parcourt 0,875 m.

Quelle distance Tissaïa parcourt-elle en 10 trajets ?

En 10 trajets, Tissaïa parcourt 8,75 m.

Multiplier un décimal par 10, 100, 1 000

Entraînement n° 1 ⇒ bonnes réponses

Entraînement n° 2 ⇒ bonnes réponses

Entraînement n° 3 ⇒ bonnes réponses

Défi ⇒ bonnes réponses

<i>Problème :</i>					

Multiplier un décimal par 10, 100, 1 000

Entraînement n° 1 ⇒ bonnes réponses

Entraînement n° 2 ⇒ bonnes réponses

Entraînement n° 3 ⇒ bonnes réponses

Défi ⇒ bonnes réponses

<i>Problème :</i>					