

Types de calcul

Multiplier ou diviser par 10, 100, 1 000

Objectif

Savoir multiplier ou diviser par 10, 100, 1 000.

Entraînement 1

$75 \times 10 = 750$	$49 \times 1\,000 = 49\,000$	$1\,200 \div 100 = 12$	$26 \times 100 = 2\,600$
$89\,000 \div 1\,000 = 89$	$800 \div 10 = 80$	$64 \times 1\,000 = 64\,000$	$710 \div 10 = 71$
$9\,700 \div 100 = 97$	$400 \times 10 = 4\,000$	$510 \times 100 = 51\,000$	$9\,000 \div 1\,000 = 9$
$486 \times 100 = 48\,600$	$2\,500 \div 10 = 250$	$42 \times 1\,000 = 42\,000$	$580 \times 10 = 5\,800$
$300\,000 \div 1\,000 = 300$	$5\,800 \div 100 = 58$		

Pour s'échauffer, Ayoub a couru 2 000 m, ce qui correspond à 10 tours de terrain.

À quelle distance correspond un tour de terrain ?

Un tour de terrain correspond à 200 m.

Entraînement 2

$880 \times 10 = 8\,800$	$63 \times 1\,000 = 63\,000$	$20\,000 \div 100 = 200$	$8 \times 100 = 800$
$609\,000 \div 1\,000 = 609$	$520 \div 10 = 52$	$807 \times 1\,000 = 807\,000$	$600 \div 10 = 60$
$25\,000 \div 100 = 250$	$7\,400 \times 10 = 74\,000$	$32 \times 100 = 3\,200$	$15\,000 \div 1\,000 = 15$
$410 \times 100 = 41\,000$	$380 \div 10 = 38$	$95 \times 1\,000 = 95\,000$	$69 \times 10 = 690$
$1\,000 \div 1\,000 = 1$	$42\,100 \div 100 = 421$		

Sakina range ses 320 timbres. Elle remplit 10 pages de son cahier.

Combien Sakina met-elle de timbres sur chaque page ?

Sakina met 32 timbres sur chaque page.

Entraînement 3

$30 \times 10 = 300$	$56 \times 1\,000 = 56\,000$	$18\,000 \div 100 = 180$	$33 \times 100 = 3\,300$
$540\,000 \div 1\,000 = 540$	$780 \div 10 = 78$	$500 \times 1\,000 = 500\,000$	$230 \div 10 = 23$
$8\,000 \div 100 = 80$	$67 \times 10 = 670$	$25 \times 100 = 2\,500$	$4\,000 \div 1\,000 = 4$
$80 \times 100 = 8\,000$	$370 \div 10 = 37$	$510 \times 1\,000 = 510\,000$	$89 \times 10 = 890$
$27\,000 \div 1\,000 = 27$	$4\,100 \div 100 = 41$		

Quand Nurçin fait un pas, elle avance de 60 cm.

Quelle distance Nurçin parcourt-elle en 1 000 pas ?

En 100 pas, Nurçin parcourt 60 000 cm.

Défi

$32 \times 10 = 320$	$69 \times 1\,000 = 69\,000$	$41\,500 \div 100 = 415$	$85 \times 100 = 8\,500$
$67\,000 \div 1\,000 = 67$	$58\,000 \div 10 = 5\,800$	$471 \times 1\,000 = 471\,000$	$2\,000 \div 10 = 200$
$1\,500 \div 100 = 15$	$580 \times 10 = 5\,800$	$606 \times 100 = 60\,600$	$8\,000 \div 1\,000 = 8$
$620 \times 100 = 62\,000$	$4\,700 \div 10 = 470$	$82 \times 1\,000 = 82\,000$	$623 \times 10 = 6\,230$
$57\,000 \div 1\,000 = 57$	$701\,000 \div 100 = 7\,010$		

Hemma a ramassé 100 pierres. Chacune d'elle pèse 67 g.

Quelle masse de pierres Hemma a-t-elle ramassée ?

Hemma a ramassé 6 700 g de pierres.

Multiplier ou diviser 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 ou diviser 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>					