

Calcul mental & astuces.

Astuce n°1 : Multiplier un nombre par 10 ; 100 ; 1000 ; ...

Pour multiplier un nombre décimal par 10 ; 100 ; 1000 ;... il suffit de décaler la virgule de 1, 2, 3,... rang vers la droite.

Par exemple : $28 \times 10 = 280$ $28 \times 100 = 2\,800$ $28 \times 1000 = 28\,000$

Méthode 1 : Multiplier un nombre par 10 ; 100 ; 1000.

$24 \times 10 =$ $17,5 \times 100 =$ $6,95 \times 1000 =$ $95,12 \times 10 =$

Correction méthode 1 :

$24 \times 10 = 240$ $17,5 \times 100 = 1\,750$ $6,95 \times 1000 = 6\,950$ $95,12 \times 10 = 951,2$

Astuce n°2 : Multiplier un nombre par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 ; ...

Pour multiplier un nombre décimal par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 ;... il suffit de décaler la virgule de 1, 2, 3,... rang vers la gauche.

Exemple : $28 \times 0,1 = 2,8$ $28 \times 0,01 = 0,28$ $28 \times 0,001 = 0,028$

Méthode 2 : Multiplier un nombre par 0,1 ; 0,01 ; 0,001.

$130 \times 0,1 =$ $344,7 \times 0,01 =$ $54,3 \times 0,001 =$ $74,45 \times 0,1 =$

Correction méthode 2 :

$130 \times 0,1 = 13$ $344,7 \times 0,01 = 3,447$ $54,3 \times 0,001 = 0,0543$ $74,45 \times 0,1 = 7,445$

© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.