

Exercice 1

Placer correctement la virgule (et rajouter éventuellement des « 0 ») :

$5467,876 \times 0,1 =$		5	4	6	7	8	7	6	
$906,1432 \times 0,001 =$		9	0	6	1	4	3	2	
$0,001 \times 15438,13 =$		1	5	4	3	8	1	3	
$0,01 \times 1,9752 =$			1	9	7	5	2		
$0,01 \times 3,42 =$				3	4	2			
$0,001 \times 0,15 =$				0	1	5			

Exercice 2

Complète les pointillés par 0,1 ; 0,01 ou 0,001 :

$78,5 \times \dots = 7,85$	$34,7 \times \dots = 0,347$
$6\,575,2 \times \dots = 6,5752$	$973 \times \dots = 9,73$
$17,5 \times \dots = 0,175$	$9\,500 \times \dots = 95$
$250 \times \dots = 2,5$	$71 \times \dots = 7,100$
$50 \times \dots = 0,05$	$100 \times \dots = 1$

Exercice 3

Ecris un problème où le résultat doit s'obtenir grâce à une multiplication par 0,01.

Exercice 4

Calculer mentalement :

$54,3 \times 0,1 =$	$1278 \times 0,01 =$
$6,5 \times 0,001 =$	$0,67 \times 0,1 =$
$0,1 \times 750 =$	$1\,050 \times 0,01 =$
$0,01 \times 10,1 =$	$5\,900 \times 0,001 =$
$100 \times 0,01 =$	$0,001 \times 1000 =$

Exercice 5

Compléter les pointillés par le nombre (entier ou décimal) qui convient:

$\dots \times 0,1 = 54,1$	$\dots \times 0,01 = 1,23$
$\dots \times 0,001 = 1,234$	$\dots \times 0,1 = 24,68$
$\dots \times 0,01 = 0,95$	$\dots \times 0,01 = 63$
$\dots \times 0,001 = 97,53$	$\dots \times 0,1 = 560$
$\dots \times 0,01 = 71$	$\dots \times 0,001 = 5$

Exercice 6

Ecris un problème où le résultat doit s'obtenir grâce à une multiplication par 0,001.

N4-F10

Correction

Exercice 1

Placer correctement la virgule (et rajouter éventuellement des « 0 ») :

$5467,876 \times 0,1 =$		5	4	6	7	8	7	6
$906,1432 \times 0,001 =$	0	9	0	6	1	4	3	2
$0,001 \times 15438,13 =$		1	5	4	3	8	1	3
$0,01 \times 1,9752 =$	0	0	1	9	7	5	2	
$0,01 \times 3,42 =$	0	0	3	4	2			
$0,001 \times 0,15 =$	0	00	0	1	5			

N4-F10

Correction

Exercice 2

$78,5 \times \dots 0,1 \dots = 7,85$	$34,7 \times \dots 0,01 \dots = 0,347$
$6\ 575,2 \times \dots 0,001 \dots = 6,5752$	$973 \times \dots 0,01 \dots = 9,73$
$17,5 \times \dots 0,01 \dots = 0,175$	$9\ 500 \times \dots 0,01 \dots = 95$
$250 \times \dots 0,01 \dots = 2,5$	$71 \times \dots 0,1 \dots = 7,100$
$50 \times \dots 0,001 \dots = 0,05$	$100 \times \dots 0,01 \dots = 1$

N4-F10

Correction

Exercice 3**Exemple :**

Un boulanger décide de vendre des bonbons à l'unité. Il achète un paquet de 204 dragibus à 1€70. Il décide de vendre 0,01€ chaque dragibus, peu importe sa couleur.

Quel bénéfice va-t-il faire ?

N4-F10

Correction

Exercice 4

Calculer mentalement :

$54,3 \times 0,1 = \mathbf{5,43}$	$1278 \times 0,01 = \mathbf{12,78}$
$6,5 \times 0,001 = \mathbf{0,0065}$	$0,67 \times 0,1 = \mathbf{0,067}$
$0,1 \times 750 = \mathbf{75}$	$1\ 050 \times 0,01 = \mathbf{10,5}$
$0,01 \times 10,1 = \mathbf{0,101}$	$5\ 900 \times 0,001 = \mathbf{5,9}$
$100 \times 0,01 = \mathbf{1}$	$0,001 \times 1000 = \mathbf{1}$

N4-F10
Correction

Exercice 5

Compléter les pointillés par le nombre (entier ou décimal) qui convient:

... 541 . × 0,1 = 54,1	... 123 . × 0,01 = 1,23
.1234 × 0,001 = 1,234	246,8 × 0,1 = 24,68
... 95 × 0,01 = 0,95	6300 . × 0,01 = 63
97530 × 0,001 = 97,53	5600 . × 0,1 = 560
7100 × 0,01 = 71	5000 × 0,001 = 5

N4-F10
Correction

Exercice 6

Exemple, une feuille de papier est très fine. Son épaisseur est de 0,001 centimètre.
Combien mesure l'épaisseur d'une ramette de papiers contenant 1000 feuilles ?