

MULTIPLIER PAR 10 ; 100 OU 1000 ET PAR 0,1 ; 0,01 OU 0,001

EXERCICE 1

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

$5\,467,876 \times 100 =$	5	4	6	7	8	7	6	
$906,143\,2 \times 10 =$	9	0	6	1	4	3	2	
$1\,000 \times 15,438\,13 =$	1	5	4	3	8	1	3	
$100 \times 1\,975,2 =$		1	9	7	5	2		
$100 \times 342 =$				3	4	2		
$1\,000 \times 720 =$				7	2	0		

EXERCICE 2

Calculer mentalement :

$5 \times 10 =$	$6,32 \times 100 =$
$78,3 \times 100 =$	$0,23 \times 10 =$
$1\,000 \times 7,25 =$	$412,5 \times 100 =$
$10 \times 0,5 =$	$100 \times 0,098\,7 =$
$100 \times 0,01 =$	$0,001 \times 1\,000 =$

EXERCICE 3

Compléter les pointillés par 10, 100 ou 1 000 :

$78 \times \dots = 780$	$1,75 \times \dots = 17,5$
$0,45 \times \dots = 4,5$	$15,5 \times \dots = 1\,550$
$0,55 \times \dots = 550$	$6,05 \times \dots = 60,5$
$0,030 \times \dots = 30$	$7,100 \times \dots = 71$
$0,001 \times \dots = 1$	$0,500 \times \dots = 0,5$

EXERCICE 4

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

$\dots \times 10 = 54,1$	$\dots \times 10 = 1,23$
$\dots \times 100 = 6\,753$	$\dots \times 1\,000 = 40\,000$
$\dots \times 10 = 95$	$\dots \times 10 = 0,63$
$\dots \times 1000 = 3\,456$	$\dots \times 100 = 3,5$

EXERCICE 5

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 6

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 7

Compléter les pointillés par 0,1 ; 0,01 ; 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 8

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

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