

Exercice 1

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

$5467,876 \times 100 =$			5	4	6	7	8	7	6		
$906,1432 \times 10 =$			9	0	6	1	4	3	2		
$1\ 000 \times 15,43813 =$			1	5	4	3	8	1	3		
$100 \times 1975,2 =$				1	9	7	5	2			
$100 \times 342 =$					3	4	2				
$1000 \times 720 =$					7	2	0				

Exercice 2

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| a. $4,357 \times 100$ | e. 39×100 |
| b. $89,7 \times 1\ 000$ | f. $0,48 \times 10$ |
| c. $0,043 \times 10$ | g. 354×10 |
| d. $0,28 \times 1\ 000$ | h. $0,03 \times 10\ 000$ |

Exercice 3

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

..... $\times 10 = 54,1$ $\times 10 = 1,23$
..... $\times 100 = 6\ 753$ $\times 1000 = 40\ 000$
..... $\times 10 = 95$ $\times 10 = 0,63$
..... $\times 1000 = 3\ 456$ $\times 100 = 3,5$
..... $\times 100 = 0,7$ $\times 1000 = 5$

Exercice 4

Calculer mentalement :

$5 \times 10 =$	$6,32 \times 100 =$
$78,3 \times 100 =$	$0,23 \times 10 =$
$1\ 000 \times 7,25 =$	$412,5 \times 100 =$
$10 \times 0,5 =$	$100 \times 0,0987 =$
$100 \times 0,01 =$	$0,001 \times 1000 =$

Exercice 5

Twister le chien aime courir. Son maître a remarqué, que tous les jours, Twister fait 10 fois le tour du jardin. Sachant que le périmètre du jardin est de 1 246,52 m, quelle distance Twister parcourt-il en 100 jours ?

Exercice 6

Compléter les pointillés par 10, 100 ou 1000 (...):

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

N4-F09
Correction

Exercice 1

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

$5467,876 \times 100 =$	5	4	6	7	8	7	6
$906,1432 \times 10 =$	9	0	6	1	4	3	2
$1\ 000 \times 15,43813 =$	1	5	4	3	8	1	3
$100 \times 1975,2 =$		1	9	7	5	2	0
$100 \times 342 =$			3	4	2	0	0
$1000 \times 720 =$			7	2	0	0	0

N4-F09
Correction

Exercice 2

- a) 435,7 b) 89 700 c) 0,43 d) 280 e) 3 900 f) 4,8 g) 3 540 h) 300

N4-F09
Correction

Exercice 3

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

$5,41 \times 10 = 54,1$	$0,123 \times 10 = 1,23$
$67,53 \times 100 = 6\ 753$	$40 \times 1000 = 40\ 000$
$9,5 \times 10 = 95$	$0,063 \times 10 = 0,63$
$3,456 \times 1000 = 3\ 456$	$0,035 \times 100 = 3,5$
$0,007 \times 100 = 0,7$	$0,005 \times 1000 = 5$

N4-F09
Correction

Exercice 4

Calculer mentalement :

$5 \times 10 = 50$	$6,32 \times 100 = 632$
$78,3 \times 100 = 7\ 830$	$0,23 \times 10 = 2,3$
$1\ 000 \times 7,25 = 7\ 250$	$412,5 \times 100 = 41\ 250$
$10 \times 0,5 = 5$	$100 \times 0,0987 = 9,87$
$100 \times 0,01 = 1$	$0,001 \times 1000 = 1$

N4-F09

Correction

Exercice 5

$$1\,246,52 \times 10 = 12\,465,2$$

Tous les jours, Twister parcourt 12 465,2 mètres.

$$12\,465,2 \times 100 = 1\,246\,520$$

En 100 jours, Twister parcourt 1 246 520 mètres.

N4-F09

Correction

Exercice 6

$78 \times \dots \mathbf{10} \dots = 780$	$1,75 \times \dots \mathbf{10} \dots = 17,5$
$0,45 \times \dots \mathbf{10} \dots = 4,5$	$15,5 \times \dots \mathbf{100} \dots = 1\,550$
$0,55 \times \dots \mathbf{1000} \dots = 550$	$6,05 \times \dots \mathbf{10} \dots = 60,5$
$0,030 \times \dots \mathbf{1000} \dots = 30$	$7,100 \times \dots \mathbf{10} \dots = 71$
$0,001 \times \dots \mathbf{1000} \dots = 1$	$0,500 \times \dots \mathbf{1} \dots = 0,5$