

EXERCICE 1.1

Transformer la division en multiplication puis calculer mentalement :

$56,78 : 10 = 56,78 \times 0,1 = 5,678$
$423,8 : 100 = 423,8 \times = \dots\dots\dots$
$1\ 437,2 : 1000 = 1\ 437,2 \times = \dots\dots\dots$
$743 : 10 = 743 \times = \dots\dots\dots$
$9106 : 100 = 9106 \times = \dots\dots\dots$
$8,624 : 10 = 8,624 \times = \dots\dots\dots$
$29 : 1000 = 29 \times = \dots\dots\dots$
$0,65 : 100 = 0,65 \times = \dots\dots\dots$
$7 : 10 = 7 \times = \dots\dots\dots$
$0,02 : 100 = 0,02 \times = \dots\dots\dots$

EXERCICE 1.2

Transformer la division en multiplication puis calculer mentalement :

$56,78 : 0,1 = 56,78 \times 10 = 567,8$
$6,731 : 0,01 = 6,731 \times = \dots\dots\dots$
$9,3076 : 0,001 = 9,3076 \times = \dots\dots\dots$
$37 : 0,1 = 37 \times = \dots\dots\dots$
$51 : 0,01 = 51 \times = \dots\dots\dots$
$931,7 : 0,1 = 931,7 \times = \dots\dots\dots$
$0,145 : 0,001 = 0,145 \times = \dots\dots\dots$
$6,35 : 0,01 = 6,35 \times = \dots\dots\dots$
$0,07 : 0,1 = 0,07 \times = \dots\dots\dots$
$2\ 000 : 0,01 = 2\ 000 \times = \dots\dots\dots$

EXERCICE 1.3

Calculer mentalement :

$5 : 10 =$	$632 : 100 =$
$78,3 : 100 =$	$2,3 : 10 =$
$725 : 1000 =$	$412,5 : 100 =$
$0,5 : 10 =$	$0,987 : 100 =$
$0,01 : 10 =$	$0,01 : 100 =$

EXERCICE 1.4

Calculer mentalement :

$54,3 : 0,1 =$	$1278 : 0,01 =$
$6,5 : 0,001 =$	$0,67 : 0,1 =$
$750 : 0,01 =$	$1,050 : 0,01 =$
$1,01 : 0,1 =$	$0,005\ 9 : 0,001 =$
$100 : 0,01 =$	$1000 : 0,001 =$

EXERCICE 1.5

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

$78,5 : 10 = 7,85$	$34,7 : \dots\dots\dots = 0,347$
$6\ 575,2 : \dots\dots = 6,5752$	$973 : \dots\dots\dots = 9,73$
$17,5 : \dots\dots\dots = 0,175$	$9\ 500 : \dots\dots\dots = 95$
$250 : \dots\dots\dots = 2,5$	$71 : \dots\dots\dots = 7,100$
$50 : \dots\dots\dots = 0,05$	$100 : \dots\dots\dots = 1$

EXERCICE 1.6

Compléter les pointillés par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 :

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

EXERCICE 1.7

Compléter les pointillés :

$5,41 : 0,01 = 541$	$4,3 : \dots\dots\dots = 0,043$
$1\ 023 : \dots\dots\dots = 10,23$	$0,25 : \dots\dots\dots = 250$
$8,01 : \dots\dots\dots = 801$	$975 : \dots\dots\dots = 9,75$
$1,2 : \dots\dots\dots = 120$	$4\ 500 : \dots\dots\dots = 45$
$24 : \dots\dots\dots = 0,24$	$0,100 : \dots\dots\dots = 0,1$

EXERCICE 1.8

Compléter les pointillés :

$0,541 : 0,01 = 54,1$	$\dots\dots\dots : 10 = 1,23$
$\dots\dots\dots : 100 = 6,75$	$\dots\dots\dots : 0,001 = 4000$
$\dots\dots\dots : 0,1 = 0,95$	$\dots\dots\dots : 1000 = 63$
$\dots\dots\dots : 100 = 9,26$	$\dots\dots\dots : 0,01 = 3,5$
$\dots\dots\dots : 0,001 = 71$	$\dots\dots\dots : 10 = 0,0001$

EXERCICE 1.9

Calculer mentalement :

$4 : 20 =$	$12 : 600 =$
$36 : 9\ 000 =$	$72 : 0,8 =$
$15 : 0,03 =$	$27 : 0,009 =$
$6\ 000 : 200 =$	$0,08 : 40 =$
$0,009 : 0,3 =$	$0,045 : 900 =$

EXERCICE 1.10

Calculer mentalement :

$\frac{43,95 : 0,01}{0,001} =$	$\frac{3200 : 0,1}{0,001 \times 100} =$
--------------------------------	---