

Calculer mentalement avec les décimaux

Ⓐ Multiplier par 10, 100, 1000.

1./ Calcule :

$35,4 \times 10 = 354$	$0,04 \times 100 = 4$	$3,750 \times 10 = 37,5$	$0,45 \times 1\,000 = 450$
$75 \times 100 = 7\,500$	$3,75 \times 1\,000 = 3\,750$	$9,41 \times 100 = 941$	$2,09 \times 10 = 20,9$
$80,6 \times 1\,000 = 80\,600$	$0,005 \times 100 = 0,5$	$3,4 \times 1\,000 = 3\,400$	$7,2 \times 1\,000 = 7\,200$
$30 \times 1\,000 = 30\,000$	$354,6 \times 10 = 3\,546$	$0,125 \times 100 = 12,5$	$4,2 \times 10\,000 = 42\,000$

2./ Calcule :

$8,36 \times 10 = 83,6$	$745,6 \times 10 = 7\,456$
$14,8 \times 1\,000 = 14\,800$	$50,2 \times 100 = 5\,020$
$58,25 \times 100 = 5\,825$	$0,4 \times 1\,000 = 400$

Ⓑ Multiplier par 0,1 / 0,01 / 0,001.

1/ Calcule :

$35,4 \times 0,1 = 3,54$	$28 \times 0,001 = 0,028$	$14,3 \times 0,01 = 0,143$	$9 \times 0,1 = 0,9$
$38 \times 0,01 = 0,38$	$800 \times 0,1 = 80$	$4,2 \times 0,1 = 0,42$	$0,05 \times 0,01 = 0,0005$
$72 \times 0,1 = 7,2$	$50 \times 0,001 = 0,050$	$0,4 \times 0,01 = 0,004$	$10,5 \times 0,001 = 0,0105$
$8\,450 \times 0,001 = 8,450$	$31 \times 0,01 = 0,31$	$1\,001 \times 0,001 = 1,001$	$90,7 \times 0,1 = 9,07$

2./ Calcule :

$0,1 \times 44,5 = 4,45$	$0,01 \times 236,5 = 2,365$
$0,1 \times 428 = 42,8$	$0,01 \times 7\,524,8 = 75,248$
$0,1 \times 0,3 = 0,03$	$0,01 \times 0,1 = 0,001$