

36

Multiplier et diviser un nombre par 10, 100...

- Lorsqu'on multiplie un nombre par 10, 100, 1 000..., chacun de ses chiffres prend une valeur 10 fois, 100 fois, 1 000 fois... plus grande.

	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
$207 \times 10 = 2\,070$		2	0	7	0		
	2	0	7	0			
$2,458 \times 100 = 245,8$				2	4	5	8
		2	4	5	8		
$13,4 \times 100 = 1\,340$			1	3	4		
	1	3	4	0			

- Lorsqu'on divise un nombre par 10, 100, 1 000..., chacun de ses chiffres prend une valeur 10 fois, 100 fois, 1 000 fois... plus petite.

	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
$4\,500 : 10 = 450$	4	5	0	0			
		4	5	0			
$257 : 100 = 2,57$		2	5	7			
			2	5	7		
$2,8 : 100 = 0,028$				2	8		
				0	0	2	8