



# Multiplier un nombre décimal par un nombre entier

$$3,64 \times 23$$

● Pour multiplier un nombre décimal par un nombre entier, on applique les règles suivantes :

J'effectue d'abord la multiplication sans tenir compte de la virgule :

		3	6	4	
	x		2	3	
		1	0	9	2
	+	7	2	8	0
		8	3	7	2

Je place ensuite la virgule dans le résultat pour avoir autant de chiffres après la virgule que dans le nombre décimal qui est multiplié.

		3	,	6	4		
	x			2	3		
		1		0	9	2	
	+	7		2	8	0	
		8		3	,	7	2

Facteur : 2 chiffres après la virgule.

Résultat : 2 chiffres après la virgule.

$$\Rightarrow 3,64 \times 23 = 83,72$$

● On utilise la même règle pour les calculs en ligne.

$$12,8 \times 4 = 51,2$$

↑  
1 chiffre après la virgule

↑  
1 chiffre après la virgule