

# Multiplication posée d'un nombre décimal

► Calcul mental: Additionner un entier et un décimal.  
 3 + 4,39; 11 + 15,12; 56,45 + 75; 34 + 91,09.

## Je comprends

► Activité de découverte (Livre du maître): Calculer le prix de plusieurs articles identiques dont le prix unitaire est un nombre décimal.

Yasmine a vendu 21 sandwiches 2,25 € chacun. Combien a-t-elle gagné en tout ?

$$2,25 \times 21 = ?$$



Pour effectuer la multiplication, calcule d'abord en ignorant la virgule.

$$\begin{array}{r} 225 \\ \times 21 \\ \hline 225 \\ 4500 \\ \hline 4725 \end{array}$$

Puis, place la virgule dans le résultat. Il doit y avoir le même nombre de chiffres après la virgule que dans le nombre décimal que tu as multiplié.

$$\begin{array}{r} 2,25 \\ \times 21 \\ \hline 225 \\ 4500 \\ \hline 47,25 \end{array}$$

2 chiffres après la virgule



Tu peux vérifier avec ta calculatrice.

$$2,25 \times 21 = 47,25 \quad \text{Yasmine a gagné 47,25 €.}$$

## Je m'entraîne

1 Complète les multiplications suivantes.

a.

	7	,	3	8
x				5
	3	6	,	9

b.

	6	,	5
x	2		0
	1	3	0

c.

	4	3	,	2	1
x				1	7
	3	0	2	,	47
	4	3	2	,	10
	7	3	4	,	57

d.

	5	,	2	5
x				8
	4	2	,	00

2 Pose et effectue les multiplications.

0,59 x 7

0	,	5	9	
x			7	
	4	,	1	3

17,13 x 9

1	7	,	1	3		
x				9		
	1	5	4	,	1	7

142,25 x 18

1	4	2	,	2	5		
x					1	8	
	1	1	3	,	8	0	
	1	4	2	,	2	5	0

0,31 x 12

0	,	3	1		
x				1	2
	6	2			
	3	1			

2560,5

3,72