

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

b.

	6	,	5
x	2	0	

c.

	4	3	,	2	1
x				1	7

d.

	5	,	2	5
x				8

2* Pose et effectue les multiplications.

$$0,59 \times 7$$

$$17,13 \times 9$$

$$142,25 \times 18$$

$$0,31 \times 12$$
