

La multiplication posée par un nombre à un chiffre (2)

Calcul mental: Calculer le double de nombres courants.
Ex.: Le double de 15, 20, 25, 50.

Je comprends

Activité de découverte: Multiplier $cdu \times u$ sans retenue, puis avec retenue.

La clôture du parc municipal fait 827 m de longueur.
Chaque mètre de clôture coûte 6 €.
Combien coûte la clôture ?

Pour le savoir, on pose la multiplication 827×6 .

	m	c	d	u
			8	2
			2	7
\times			6	
	4	9	6	2

- On commence par les unités : $6 \times 7 = 42$.
On écrit 2 dans la colonne des unités et on retient 4.
- $6 \times 2 = 12$, on ajoute la retenue : $12 + 4 = 16$.
On écrit 6 dans la colonne des dizaines et on retient 1.
- $6 \times 8 = 48$, on ajoute la retenue : $48 + 1 = 49$.
On écrit 4 dans la colonne des milliers et 9 dans celle des centaines.

$$827 \times 6 = 4\,962 \quad \text{La clôture coûte 4 962 €.}$$



Je m'entraîne

1 Calcule selon les deux méthodes.

a. 342×2

	c	d	u
	3	4	2
\times			2

\times	2
2
40
300

b. 614×9

	m	c	d	u
	6	1	4	
\times				9

\times	9
4
10
600

2 Pose la multiplication et calcule.

a. 213×3

	2	1	3
\times			3

b. 619×5

c. 875×4

d. 206×7

3 Calcule la masse totale chargée sur le wagon.



3 Résous le problème sur ton cahier d'essai, puis écris ta phrase réponse.

M. Dordine dort 7 heures par jour.
Combien d'heures dort-il en 1 année ?



1 année, c'est 365 jours !

