

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

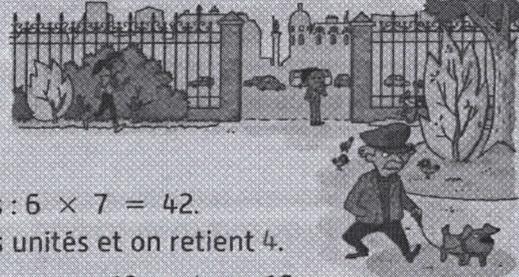
Calcul mental: Calculer le double de nombres courants.
Ex.: Le double de 15, 20, 25, 50.



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	7
x				6
				42
		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.

$827 \times 6 = 4962$ La clôture coûte 4 962 €.

Je m'entraîne

1 Calcule selon les deux méthodes.

342×2

	c	d	u
	3	4	2
x			2
			4
	6	8	4

x	2
2	4
40	80
300	600
	684

614×9

	m	c	d	u
	6	1	4	
x				9
				36
		9	0	
	5	5	2	6

x	9
4	36
10	90
600	5400
	5526

2 Pose la multiplication et calcule.

213×3

	2	1	3
x			3
	6	3	9

619×5

	6	1	9
x			5
	3	0	9
	3	0	9

875×4

	8	7	5
x			4
	3	5	0

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 ?

Il dort 2555 heures en une année.

$7 \times 365 = 2555$

	3	6	5
x			7
	2	5	5



1 année, c'est 365 jours !

