



Calcul en ligne : Multiplier un nombre par 20, par 30, par 200, par 300...

Découvrons ensemble

Théo calcule 4×30 .

$4 \times 30 = 4 \times 3$ dizaines.
 $4 \times 30 = 12$ dizaines.

Léa calcule 4×300 .

$4 \times 300 = 4 \times 3$ centaines.
 $4 \times 300 = 12$ centaines.

Complète.



m	c	d	u
	1	2	0
1	2	0	0



$4 \times 30 = 12$ dizaines \rightarrow
 $4 \times 3 = 12$

$\rightarrow 4 \times 30 = 120$

$4 \times 300 = 12$ centaines \rightarrow

$\rightarrow 4 \times 300 = 1200$

Dans le tableau, n'oublie pas de compléter les cases avec des 0.

Pour multiplier un nombre par 30, je le multiplie d'abord par 3, puis j'écris 0 à droite du résultat.

Pour multiplier un nombre par 300, je le multiplie d'abord par 3, puis j'écris 00 à droite du résultat.



Je m'entraîne

1 Calcule.

a $3 \times 30 = 90$
 $3 \times 300 = 900$

$4 \times 20 = 80$
 $4 \times 200 = 800$

b $3 \times 50 = 150$
 $3 \times 500 = 1500$

$7 \times 40 = 280$
 $7 \times 400 = 2800$

2 Calcule.

a $5 \times 20 = 100$
 $5 \times 200 = 1000$

$4 \times 50 = 200$
 $4 \times 500 = 2000$

b $50 \times 5 = 250$
 $500 \times 5 = 2500$

$50 \times 2 = 100$
 $500 \times 2 = 1000$

N'oublie pas que $50 \times 5 = 5 \times 50$



3 Problème

Dans la piscine, Katia effectue 7 longueurs du bassin de 50 m. Quelle distance a-t-elle parcourue ?

$7 \times 50 \text{ m} = 350$

Elle a parcouru 350 m.



J'ai déjà appris

4 Écris les heures du matin et du soir.



Matin : 7 h 25
Soir : 19 h 25



Matin : 03 h 55
Soir : 15 h 55



Matin : 03 h 40
Soir : 15 h 40

Compétence : Multiplier un nombre d'un chiffre par un nombre entier de dizaines ou de centaines.

Calcul mental : Table de multiplication par 4. L'enseignant dit : « 3×4 » ; l'élève écrit 12.