

LA MULTIPLICATION POSÉE _ séance 2

Pour comprendre comment poser une multiplication à un chiffre, visionne la vidéo suivante : <https://lesfondamentaux.reseaucanope.fr/discipline/mathematiques/operations/multiplication-a-un-chiffre/poser-une-multiplication-a-1-chiffre-22.html>

A RETENIR

Pour calculer une multiplication plus rapidement, je n'écris qu'un résultat.

La multiplication en colonne

c	d	u
	2	
x	4	7
	3	1

1. Je calcule $3 \times 7 = 21$
2. Je pose 1 unité et je retiens 2 dizaines.



3. Je calcule $3 \times 4d = 12d$
4. J'ajoute $12d + 2d = 14d$.

c	d	u
	2	7
x	4	3
1	4	1

Autres exemples, avec et sans retenue.

$$\begin{array}{r} \textcolor{red}{58} \\ \times \textcolor{black}{3} \\ \hline \textcolor{red}{174} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcolor{red}{32} \\ \times \textcolor{black}{4} \\ \hline \textcolor{red}{128} \end{array}$$

La multiplication posée (2)

Découvrons ensemble

Théo calcule 73×5 .

Observe, puis recopie et complète sa multiplication.



Je commence par les unités : $3 \times 5 = 15$
J'écris 5 et je retiens ①.

Je continue avec les dizaines : $7 \times 5 = 35$
et j'ajoute la retenue :

$$35 + ① = \dots$$

J'écris...

c	d	u
7	3	
x	5	
.....	5

Je m'entraîne

1 Recopie et effectue.

a

c	d	u
5	8	
x	4	
.....

b

c	d	u
3	6	5
x	8	
.....

2 Pose et effectue.

a • 37×3 ; 82×5 ; 56×9

b • 627×4 ; 348×6 ; 843×7