

# LA MULTIPLICATION POSÉE

Prénom : .....

Date : .....

Compétence travaillée	Acquis	A renforcer	En cours d'acquisition	Non acquis
Je sais poser une multiplication				

► Pour effectuer une multiplication à plusieurs chiffres, on décompose son multiplicateur. Ex. :  $753 \times 65 = (753 \times 60) + (753 \times 5)$

► Quand on pose l'opération, on multiplie avec les unités, puis avec les dizaines, puis avec les centaines...

				7	5	3			
				×	6	5			
					3	7	6	5	
①	On multiplie 753 par 5 unités.	→						← $753 \times 5$	
					4	5	1	8	0
②	On place un zéro car on multiplie par 6 dizaines.	→						← $753 \times 60$	
					4	8	9	4	5
③	On additionne.	→						← $753 \times 65$	

J'effectue ces exercices dans le cahier vert. J'écris la consigne.

\* Recopie et calcule ces multiplications.

Commence par évaluer ton résultat.

$\begin{array}{r} 56 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 126 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 453 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 208 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 496 \\ \times 85 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 536 \\ \times 243 \\ \hline \end{array}$

\*\* Décompose ces multiplications, puis calcule-les.

Ex. :  $41 \times 32 = (41 \times 30) + (41 \times 2) = 1312$

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| a. $21 \times 24$ | d. $23 \times 23$ |
| b. $35 \times 21$ | e. $61 \times 15$ |
| c. $51 \times 32$ | f. $33 \times 22$ |

\*\* Voici la commande d'un supermarché.

	Prix à l'unité	Quantité
Téléviseur	459 €	15
Lecteur DVD	99 €	27
DVD	18 €	145

Quel sera le total de sa facture ?

**Défi**

Retrouve les chiffres raturés.

				5	2	5			
				×	3	3			
					1	5	5	7	
					1	0	5	8	0
					5	5	5	5	