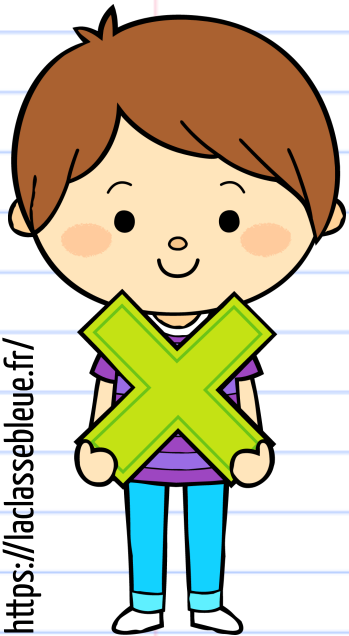


CALCUL

# LA MULTIPLICATION DES NOMBRES ENTIERS

*Multiplicateur à 1 chiffre/Le pas-à-pas*

$$42\ 859 \times 6$$







$$6 \times 9 = \underline{54}$$

On pose 4 dans la colonne des unités simples et on retient 5 dans la colonne des dizaines simples.

<u>CENTAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>DIZAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>UNITÉS</u> <u>DE MILLE</u>	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>
				5	
	4	2	8	5	9
X					6
					4

$$6 \times 5 = \underline{30}$$

$$30 + 5 \text{ de retenue} = \underline{35}$$

On pose 5 dans la colonne des dizaines simples et on retient 3 dans la colonne des centaines simples.



CENTAINES DE MILLE	DIZAINES DE MILLE	UNITÉS DE MILLE	CENTAINES SIMPLES	DIZAINES SIMPLES	UNITÉS SIMPLES
			3	5	
	4	2	8	5	9
X					6
				5	4



$$6 \times 8 = \underline{48}$$
$$48 + 3 \text{ de retenue} = \underline{51}$$

On  
pose 1  
dans la colonne  
des centaines simples  
et on retient 5  
dans la colonne  
des unités de mille.

<u>CENTAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>DIZAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>UNITÉS</u> <u>DE MILLE</u>	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>
		5	3	5	
	4	2	8	5	9
X					6
			1	5	4



$$6 \times 2 = \underline{12}$$
$$12 + 5 \text{ de retenue} = \underline{17}$$

On pose 7  
dans la colonne des unités de mille  
et on retient 1  
dans la colonne des dizaines de mille.

<u>CENTAINES DE MILLE</u>	<u>DIZAINES DE MILLE</u>	<u>UNITÉS DE MILLE</u>	<u>CENTAINES SIMPLES</u>	<u>DIZAINES SIMPLES</u>	<u>UNITÉS SIMPLES</u>
	1	5	3	5	
	4	2	8	5	9
X					6
		7	1	5	4



$$6 \times 4 = \underline{24}$$
$$24 + 1 \text{ de retenue} = \underline{25}$$

On  
écrit 5  
dans la colonne  
des dizaines de mille  
et on écrit 2  
dans la colonne  
des centaines de mille.

<u>CENTAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>DIZAINES</u> <u>DE MILLE</u>	<u>UNITÉS</u> <u>DE MILLE</u>	<u>CENTAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>DIZAINES</u> <u>SIMPLES</u>	<u>UNITÉS</u> <u>SIMPLES</u>
	① 4	⑤ 2	③ 8	⑤ 5	9
X					6
2	5	7	1	5	4



Pour vérifier si le résultat que tu as obtenu est vraisemblable, tu peux calculer l'ordre de grandeur.



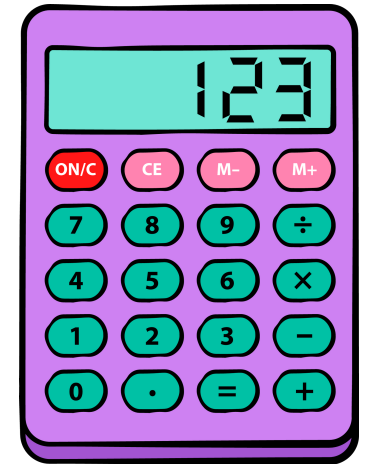
$$\underline{42\ 859} \times \underline{6}$$

↙  $\underline{43\ 000} \times \underline{6}$

↙  $\underline{258\ 000}$

Cette valeur approchée du résultat peut te permettre de repérer les grosses erreurs de calcul que tu as peut-être commises !

Dans tous les cas, n'oublie pas d'utiliser ta calculatrice à la fin de ton calcul pour vérifier si ton résultat est parfaitement exact !



**FIN**