

Multiplier des nombres entiers (multiplicateur à un chiffre)

- Effectuer **une multiplication**, c'est calculer **un produit**. Avant de procéder au calcul posé, on peut calculer un ordre de grandeur qui nous permettra de vérifier que notre résultat est probable.

Ici 45×3 est de l'ordre de $50 \times 3 = 150$.

- Quand on pose une multiplication de nombres entiers, **on aligne bien les chiffres en partant des unités**. Le plus petit nombre se place en dessous.

	centaines	dizaines	unités
		4	5
x			3
=			

- On commence le calcul par multiplier **les unités**, puis **les dizaines**, etc. Ici $3 \times 5 = 15$, je pose **5 unités** et je retiens 1 sur le côté.

	centaines	dizaines	unités	
		4	5	+1
x			3	
=			5	

- Je continue en multipliant **les dizaines** par 3, donc $3 \times 4 = 12 + 1$ de retenue (je barre ma retenue dès que je l'utilise), donc **13 dizaines**. Je pose **3 dizaines** et **1 centaine**.

	centaines	dizaines	unités	
		4	5	+1
x			3	
=	1	3	5	

- Le produit de $45 \times 3 = 135$.