

Pour multiplier un nombre donné en écriture décimale:

- par 10, on peut décaler tous ses chiffres dans le tableau de numération d'un rang, dans le sens qui agrandit la valeur;
- par 100, on peut décaler tous ses chiffres dans le tableau de numération de deux rangs, dans le sens qui agrandit la valeur;
- par 1 000, on peut décaler tous ses chiffres dans le tableau de numération de trois rangs, dans le sens qui agrandit la valeur.

Il est parfois nécessaire d'écrire un ou plusieurs zéros dans les résultats pour donner leurs valeurs aux chiffres dans l'écriture du nombre.

Dizaine de milliers	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
				4	5	3	1
		4	5	3	1		

$$4,531 \text{ u} \times 100 = 453,1 \text{ u}$$

Dizaine de milliers	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
			3	5	2		
3	5	2	0	0			

$$35,2 \text{ u} \times 1\,000 = 35\,200 \text{ u}$$

Dizaine de milliers	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
			5	6			
		5	6	0			

$$56 \text{ u} \times 10 = 560 \text{ u}$$