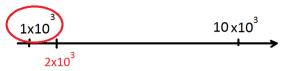
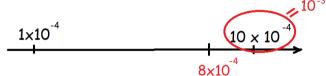


Un ordre de grandeur est la puissance de 10 la plus proche d'un nombre. Il est donc nécessaire de mettre ce nombre en notation scientifique pour trouver ensuite son ordre de grandeur

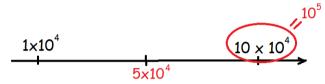
 2×10^3 km a pour ordre de grandeur 10^3 km car il est plus proche de 1×10^3 km que de 10×10^3 km. Exemples:



 8×10^{-4} m a pour ordre de grandeur 10^{-3} m car il est nlus proche de 10×10^{-4} m que de 1×10^{-4} m



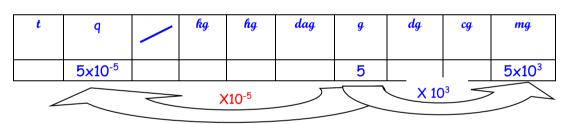
 5×10^4 kg a pour ordre de grandeur 10^5 kg car par convention, la valeur du milieu correspond à l'ordre de grandeur supérieur.



4. Les conversions avec les puissances de 10 (revoir vidéo sur le site)

Pour convertir une unité, on peut utiliser les puissances de 10.

Exemples:



Giga	a méga			kilo	hecto déca			déci	centi	milli			micro			nano		
G			M			k	h	da	unité	Ъ	C	m			μ			n

Convertir en présentant	le résultat en notation scientifique	Ordre de grandeur du résultat