

Conversion

CONVERSIONS : Pour appliquer correctement une formule, il faut respecter les bonnes unités. Par exemple, en chimie, si on vous donne une masse en mg il faudra donc la convertir en g.

METHODE

Il suffit de remplacer la lettre par la puissance de 10 qui lui est associée. Si il faut faire le chemin inverse, il faut alors mettre le signe opposé.

Préfixe						déci	déca						
Symbole						d	da						
10ⁿ						10 ⁻¹	10 ¹						

Exercices 1 : Convertir, dans le système international des unités les différentes grandeurs

- 18 g en kg :

Conver

- 15,702 kJ en J :

- 1,83 MJ en J :

- 36 mg en kg :

- 80 km/h en m/s :

- 50 μ s en s :

- 8 mm² en m² :

- 15 cm² en m² :

- 25 mm.s⁻¹ en m.s⁻¹ :

- 30 cm.s⁻¹ en m.s⁻¹ :

- 5 L.s⁻¹ en m³.s⁻¹ :

- 18 L.min⁻¹ en m³.s⁻¹ :