

Fiche d'exercices : Puissances de 10

Ex 1

Ecrire les nombres suivants sous forme de puissances de 10.

- a) 1 000 000 = b) 10 000 000 000 = c) 0,001 = d) 0, 000 01 =

Ex 2

Ecrire chacun des nombres sous forme d'une puissance de 10.

- a) Certains microbes ont une longueur de **0,000 001** mètres :
- b) La masse de Neptune est d'environ **100 000 000 000 000 000 000 000** kg :

Ex 3

Associer chaque élément à un ordre de grandeur de sa taille.

- | | | | |
|--------------------------------|---|---|-------------|
| Une fourmi | • | • | 10^{-8} m |
| La longueur d'un stade de foot | • | • | 10^{-2} m |
| Le diamètre de la Terre | • | • | 10^2 m |
| Un virus | • | • | 10^7 m |

Fiche d'exercices : Puissances de 10

Ex 1

Ecrire les nombres suivants sous forme de puissances de 10.

- b) 1 000 000 = b) 10 000 000 000 = c) 0,001 = d) 0, 000 01 =

Ex 2

Ecrire chacun des nombres sous forme d'une puissance de 10.

- c) Certains microbes ont une longueur de **0,000 001** mètres :
- d) La masse de Neptune est d'environ **100 000 000 000 000 000 000 000** kg :

Ex 3

Associer chaque élément à un ordre de grandeur de sa taille.

- | | | | |
|--------------------------------|---|---|-------------|
| Une fourmi | • | • | 10^{-8} m |
| La longueur d'un stade de foot | • | • | 10^{-2} m |
| Le diamètre de la Terre | • | • | 10^2 m |
| Un virus | • | • | 10^7 m |