

[Aide : FMcal-1a Puissance 10](#)

Recopier sur votre cahier en les complétant les termes

Exercice 1 : Comparer les puissances de 10 en utilisant les symboles < ou >

$10^6 \dots 10^2$	$3,1 \cdot 10^9 \dots 1,6 \cdot 10^{11}$
$10^{-2} \dots 10^{-4}$	$6,7 \cdot 10^{-13} \dots 8 \cdot 10^{-15}$
$10^{-5} \dots 10^3$	$0,70 \cdot 10^{-5} \dots 3,0 \cdot 10^{-6}$
$10^{-4} \dots 10^{-3}$	$4,2 \cdot 10^3 \dots 4,05 \cdot 10^3$
$10^3 \dots 10^{-4}$	$-5,2 \cdot 10^3 \dots 2,6 \cdot 10^{-5}$

Exercice 2 : Donner l'écriture scientifique des nombres suivants

A = 0,45 =	D = 120 013 =
B = 75,31 =	E = -0,000 410 =
C = 0,000 002 6 =	F = -0,08100 =

Exercice 5 : Donner l'ordre de grandeur des nombres suivants

A = $2,5 \cdot 10^5$	D = 906600
B = 0,0076	E = 0,0499
C = 0,500	F = 0,801

[Voir fiche correction : cFR1cal-1b2-1 Puissance 10](#)