CALCUL NUMÉRIQUE Puissances Fiche 1	Secteur de Chalon sur Saône – Louhans Correction des exercices	Difficulté * Facile ** Moyen *** Difficile
--	---	--

Puissances de dix

Exercice 1 *

$$F = 1,75 \times 10^{-4} ; \quad G = 8 \times 10^{-13}$$

Exercice 2 *

a) $H = 8,5 \times 10^{-5}$ et $I = 3,4 \times 10^{-4}$ b) donc $H < I$

Exercice 3 *

$$1 \text{ m} = 10^3 \text{ mm} ; \quad 1 \text{ cL} = 10^{-2} \text{ L} ; \quad 10 \text{ kg} = 10^4 \text{ g} ; \quad 0,01 \text{ m} = 10^{-5} \text{ km}$$

Exercice 4 **

Donner l'écriture scientifique des nombres suivants :

$$A = 7,32 \times 10^3 ; \quad B = 6,8 \times 10^{-4} ; \quad C = 4 \times 10^{20} ; \quad D = 7,28 \times 10^8 ; \quad E = 4 \times 10^5$$

Exercice 5 **

La masse à vide du navire Batillus est de 77 300 000 kg, soit $7,73 \times 10^7$ kg.

$$10^7 < 7,73 \times 10^7 < 10^8$$

Exercice 6 ***

$650 \times 10^{-13} \text{ m} = 650 \times 10^{-13} \times 10^9 \text{ nm}$. Le rayon d'un atome d'oxygène est de $650 \times 10^{-4} \text{ nm}$.

[Enoncé](#)

[Sommaire](#)