

## Correction exercices 1P, 2P , 3P CQFR physique n°1

**Exercice 1P** : Effectuer les conversions suivantes :

$$0,65\mu\text{s} = 0,65 \cdot 10^{-6} \text{ s}$$

$$75,85 \text{ nm} = 75,85 \cdot 10^{-9} \text{ m}$$

$$0,0056 \text{ mg} = 0,0056 \cdot 10^{-3} \text{ g}$$

$$78,85 \text{ tonnes} = 78,85 \cdot 10^3 \text{ kg} = 78,85 \cdot 10^3 \cdot 10^3 \text{ g}$$

**Exercice 2P** : Ecrire les grandeurs suivantes en écriture scientifique :

$$475,8 \text{ m} = 4,758 \cdot 10^2 \text{ m}$$

$$0,00096 \text{ g} = 9,6 \cdot 10^{-4} \text{ g}$$

$$7800 \text{ s} = 7,800 \cdot 10^3 \text{ s}$$

$$875 \cdot 10^{-4} \text{ m} = 8,75 \cdot 10^2 \cdot 10^{-4} \text{ m} = 8,75 \cdot 10^{-2} \text{ m}$$

**Exercice 3P** :

$$4,758 \cdot 10^2 \text{ m} \rightarrow 10^2 \text{ m}$$

$$9,6 \cdot 10^{-4} \text{ g} \rightarrow 10^{-3} \text{ g}$$

$$7,8 \cdot 10^3 \text{ s} \rightarrow 10^4 \text{ s}$$

$$8,75 \cdot 10^{-2} \text{ m} \rightarrow 10^{-1} \text{ m}$$