



DONNEES:

Retranscris ici *chaque valeur* (1) rencontrée en lisant l'énoncé, *accompagnée de son unité* (2). Cette dernière te renseigne sur la *grandeur physique* (3) rencontrée.

Exemple :

$$\begin{array}{lcl} g_{\text{Terre}} = 9,81 & \text{N/m}^2 & \\ m = 25 & \text{kg} & \\ (3) & (1) & (2) \end{array}$$



INCONNUE(S):

Retranscris ici *la question* rencontrée en lisant l'énoncé, *représentée par son symbole* physique, suivi d'un « = ? ».

Exemple :

$$G_{\text{Lune}} = ?$$



FORMULE(S):

C'est LA CLE DE LA REUSSITE de l'exercice !

Utilise une formule reprenant « l'inconnue » et un maximum de « données » (1). Si une donnée manque (a) dans ta formule, crée une étape supplémentaire en utilisant une autre formule (2) la reprenant.

Exemple :

$$\begin{array}{ll} (1) & G_{\text{Lune}} = m \cdot g_{\text{Lune}} \quad (a) \\ (2) & g_{\text{Lune}} = 1/6 \cdot g_{\text{Terre}} \end{array}$$



SOLUTION:

Cette dernière étape n'est qu'un « copier-coller » de la partie « formules », où les lettres sont remplacées par leurs valeurs. **ATTENTION** de commencer par la dernière formule puis de remonter, une à une.

Exemple :

$$\begin{array}{ll} (2) & g_{\text{Lune}} = 1/6 \cdot 9,81 = 1,635 \text{ N/kg} \\ (1) & G_{\text{Lune}} = 25 \cdot 1,635 = 40,875 \text{ N} \end{array}$$