

Relation entre poids et masse

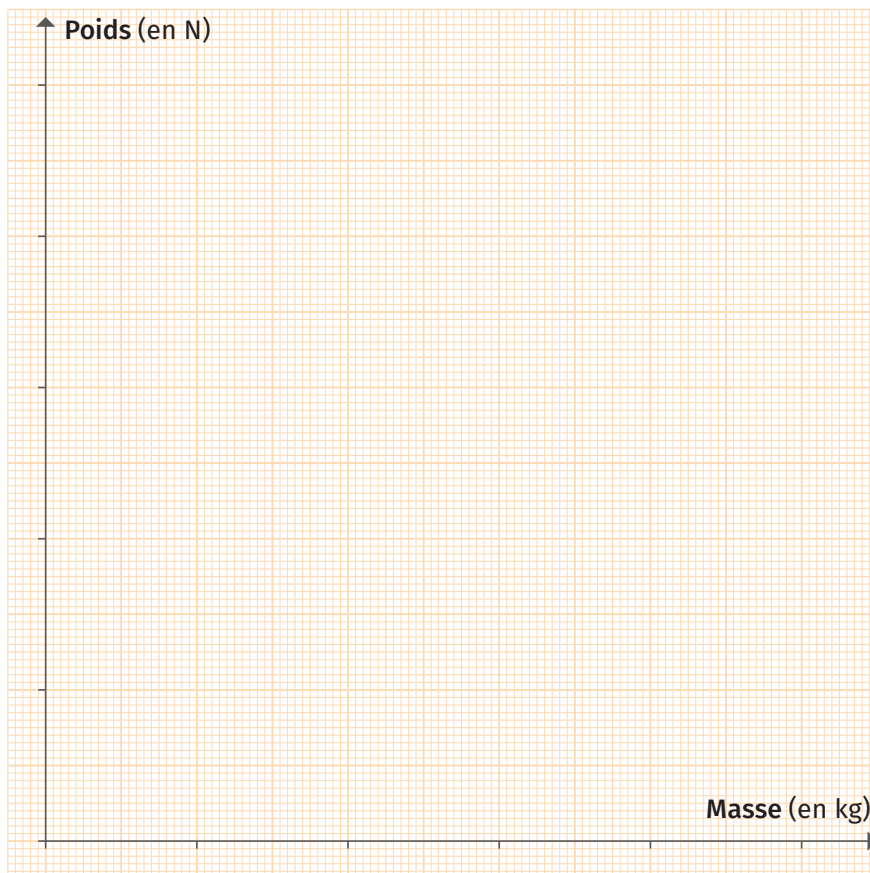
● Mesure de la masse et du poids de différents objets

Objet						
Masse (en kg)						
Poids (en N)						

● Construction du graphique

Échelles : 1 cm correspond à en abscisses et à en ordonnées.

Titre :



MaThs

Lorsque tous les points forment une droite qui passe par l'origine du repère, les deux grandeurs sont



Je mémorise

► Le et la d'un objet sont proportionnels.

$$\begin{array}{c}
 \text{en N} \rightarrow \boxed{P = m \times g} \leftarrow \text{en N/kg} \\
 \leftarrow \text{en kg}
 \end{array}$$

avec g : intensité de la pesanteur $g_{\text{Terre}} \approx \dots\dots\dots \text{N/kg}$

Animation

Manipuler une formule : le poids, la masse et l'intensité de la pesanteur

➔ hatier-clic.fr/21fpc314