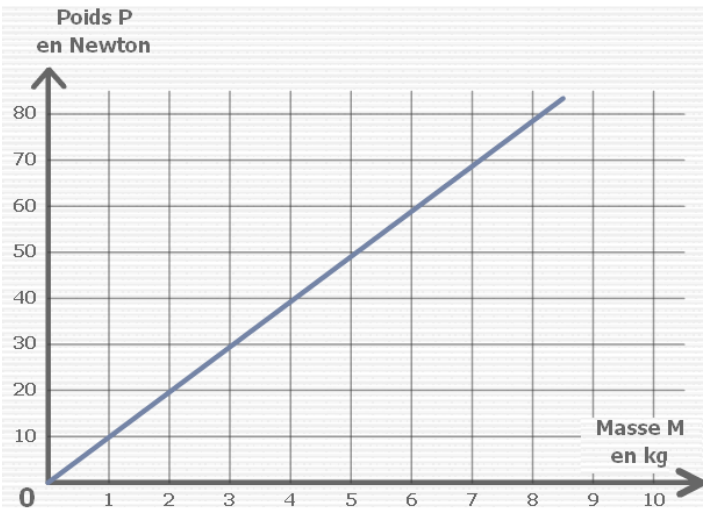


Entraînement 1 :

On suspend un objet à un dynamomètre,

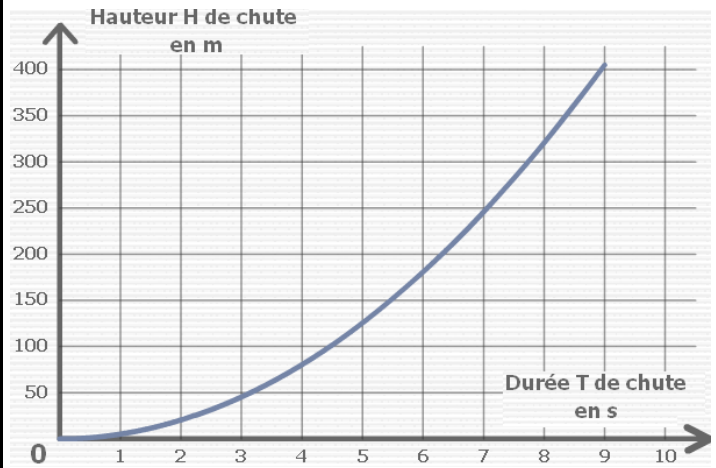
- a. Coche la bonne réponse :
Ce graphique représente
- X le poids P en fonction de la Masse M, $P = f(M)$?
- la Masse M en fonction du poids P, $M = f(P)$?
- b. Quelle est le Poids pour une masse de 4 kg ?
40 Newton
- c. Quelle est la Masse pour un poids de 70 Newton ?
7 kg
- d. Complète :
 $P(5) = 50$ $P(8) = 80$ $P(2) = 20$



Entraînement 2 :

On laisse tomber un objet en chute libre,

- a. Coche la bonne réponse :
Ce graphique représente
- la durée de chute T en fonction de la Hauteur H, $T = f(H)$?
- la hauteur H en fonction de la durée de chute H, $H = f(T)$?
- b. Quelle est la hauteur de chute d'un objet en 7 s ?
250 m
- c. Quelle est la durée de chute pour une hauteur de 400 m ? **9 s**
- d. Complète :
 $H(3) = 50$ $H(0) = 0$ $H(5,5) = 150$



Entraînement 3 :

La glycémie est la quantité de sucre absorbée dans le sang.

- a. Complète les pointillés.
Ce graphique représente
Le taux de Glycémie en fonction du temps,
 $G = f(T)$?
- b. Quelle est la glycémie atteinte au bout de 30 min ?
1,5 g/l
- c. Que peux-tu dire de la courbe ?
Elle croit et décroît
- d. A partir de combien de temps le taux de sucre absorbé dans le sang diminue-t-il ?
A partir de 70 minutes

