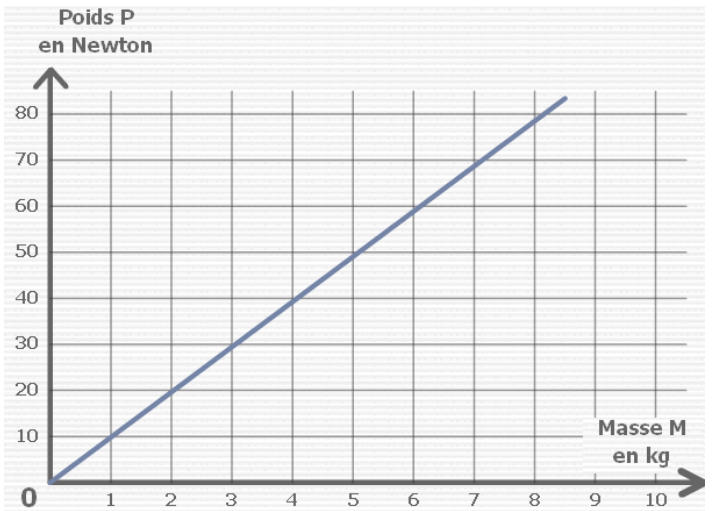


**Entraînement 1 :**

On suspend un objet à un dynamomètre,

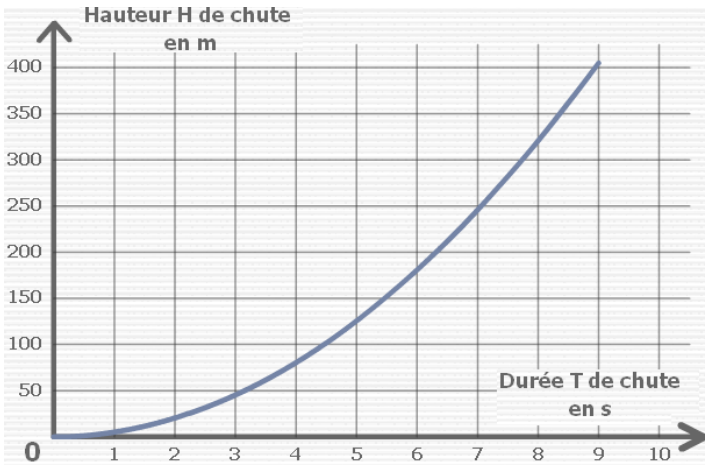
- a. Coche la bonne réponse :  
Ce graphique représente
- le poids P en fonction de la Masse M,  $P = f(M)$  ?
  - la Masse M en fonction du poids P,  $M = f(P)$  ?
- b. Quelle est le Poids pour une masse de 4 kg ?  
.....
- c. Quelle est la Masse pour un poids de 70 Newton ?  
.....
- d. Complète :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



**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 ?  
.....
- c. Quelle est la durée de chute pour une hauteur de 400 m ?  
.....
- d. Complète :  
 $f(3) = \dots\dots\dots$      $f(0) = \dots\dots\dots$      $f(\dots\dots\dots) = 150$



**Entraînement 3 :**

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

- a. Complète les pointillés.  
Ce graphique représente  
..... en fonction .....,  
..... =  $f(\dots\dots\dots)$  ?
- b. Quelle est la glycémie atteint au bout de 30 min ?  
.....
- c. Que peux-tu dire de la courbe ?  
.....  
.....
- d. A partir de combien de temps le taux de sucre absorbé dans le sang diminue t-il ?  
.....

