

LE POINT D'APPLICATION

- C'est le centre de gravité G du corps (receveur)

LA DROITE D'ACTION

La droite verticale qui passe par le centre de gravité G



LE SENS

De G vers le bas

L'INTENSITÉ

Se mesure par un dynamomètre ou se calcule.

LE POIDS

DÉFINITION

Le poids d'un objet est la force à distance exercée par la planète terre sur cet objet

$P = m \times g$

P : Intensité du poids
(newton **N**) شدة الوزن

m : Masse الكتلة
(kilogramme **Kg**)

g : Intensité de la pesanteur
(**N/Kg**) شدة مجال الثقالة



عطارد Mercure	الأرض Terre	المريخ Mars	المشتري Jupiter	القمر la lune
3.6	9.81	3.7	23.1	1.6
g = N/Kg				

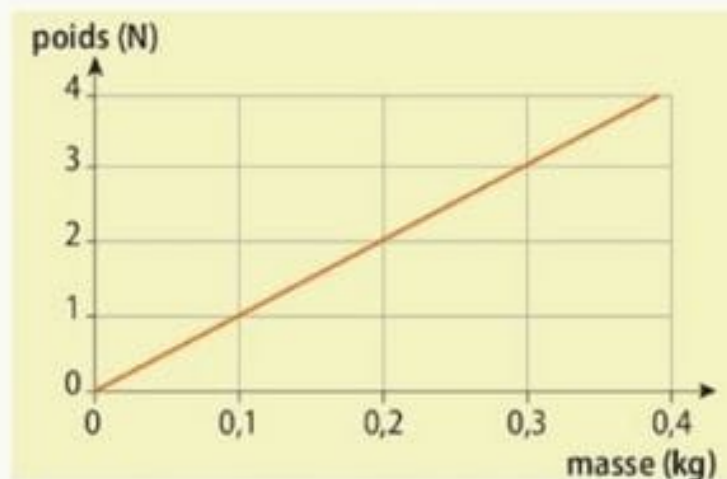
Représentation du poids d'une balle

Balle en chute



0,30 N

Sol



LA MASSE

- La masse est une grandeur **constante** مقدار ثابت
- Appareil de mesure : **Balance** ميزان
- Unité internationale : **kilogramme Kg**
- Se note par : **M**

