

Exercice

Exemple d'actions mécaniques

Exercice 1

Une balle de masse $m=50,0$ g est posée sur le sol.

1- Quelles sont les forces qui s'appliquent sur la balle ?

2- La balle est immobile. Que peuvent vous dire des forces qui s'appliquent sur la balle ? Justifier la réponse.

3- Préciser les caractéristiques des forces énumérées à la questions 2.

Données : $g = 9,8 \text{ N} \cdot \text{kg}^{-1}$

4- Représenter ces forces. On prend comme échelle : $1\text{cm} \rightarrow 0,250 \text{ N}$