

Exercice – Les forces

Léa, une jeune astronaute en formation, se prépare pour une future mission sur la Lune ($g = 1,62 \text{ N/kg}$). Dans le cadre de son entraînement, elle compare les effets de la gravité terrestre et lunaire sur différents objets. Léa a un sac à dos qui pèse 6 kg sur Terre.



1. **CALCULE** le poids du sac à dos de Léa sur Terre.

.....

.....

.....

.....

.....

2. **CALCULE** le poids du sac à dos de Léa sur la Lune.

.....

.....

.....

.....

.....

3. Si Léa emmenait son sac à dos sur la Lune, quelle serait sa masse là-bas ?

.....

.....

.....

.....