

Le calcul de la masse et du poids

Objectif • Déterminer ton poids sur différentes planètes.

Ce que tu dois faire

Complète les phrases suivantes en y inscrivant ta masse ou ton poids. À partir de ces renseignements, remplis le tableau en calculant ta masse et ton poids sur les différentes planètes.

Ma masse sur Terre est de _____ kg.

La force gravitationnelle de la Terre est de 9,8 N/kg.

Mon poids sur Terre est de _____ N.

Ma masse sur la Lune est de _____ kg.

La force gravitationnelle de la Lune est de 1,6 N/kg.

Mon poids sur la Lune est de _____ N.

| Planète | Force gravitationnelle (N/kg) | Ma masse (kg) | Mon poids (N) |
|---------|-------------------------------|---------------|---------------|
| Mercure | 3,8 | | |
| Vénus | 9,0 | | |
| Mars | 3,8 | | |
| Jupiter | 27,0 | | |
| Saturne | 12,0 | | |
| Uranus | 9,0 | | |
| Neptune | 11,0 | | |