

# 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		