

L'astronaute américain Neil Armstrong est le premier homme à avoir posé le pied sur la Lune. Avec son équipement, il avait une masse d'environ 150 kilogrammes sur Terre. (i)

- 1) Quelle était la masse de Neil Armstrong avec son équipement sur la Lune ?
- 2) Calculer et comparer le poids de l'astronaute avec son équipement sur la Terre et sur la Lune.

Données :

Intensité de la pesanteur sur Terre et sur la Lune : $g_{Lune} = 1,7 \text{ N/kg}$ $g_{Terre} = 10 \text{ N/kg}$

La correction en vidéo



L'astronaute américain Neil Armstrong est le premier homme à avoir posé le pied sur la Lune. Avec son équipement, il avait une masse d'environ 150 kilogrammes sur Terre. (i)

- 1) Quelle était la masse de Neil Armstrong avec son équipement sur la Lune ?
- 2) Calculer et comparer le poids de l'astronaute avec son équipement sur la Terre et sur la Lune.

Données :

Intensité de la pesanteur sur Terre et sur la Lune : $g_{Lune} = 1,7 \text{ N/kg}$ $g_{Terre} = 10 \text{ N/kg}$

La correction en vidéo



L'astronaute américain Neil Armstrong est le premier homme à avoir posé le pied sur la Lune. Avec son équipement, il avait une masse d'environ 150 kilogrammes sur Terre. (i)

- 1) Quelle était la masse de Neil Armstrong avec son équipement sur la Lune ?
- 2) Calculer et comparer le poids de l'astronaute avec son équipement sur la Terre et sur la Lune.

Données :

Intensité de la pesanteur sur Terre et sur la Lune : $g_{Lune} = 1,7 \text{ N/kg}$ $g_{Terre} = 10 \text{ N/kg}$

La correction en vidéo

