

Différence entre masse et poids

Regarde bien la vidéo



1 Que portent ces hommes sur la vidéo ?

Ces hommes portent une combinaison et des réserves d'oxygène pour pouvoir respirer.

2 Quelle impression donne l'homme qui se déplace ?

On a l'impression, qu'il "vole" et ne ressent pas l'interaction gravitationnelle

3 Ces tenues ont une masse de 70 kg environ, comment marcherions-nous sur la Terre avec un tel équipement ?

Nous aurions du mal à nous déplacer, nous ne "volerions" certainement pas.

4 Comment expliquer cela ?

Cela peut s'expliquer que l'interaction gravitationnelle est moins forte que sur la Terre.

Compétences	Connaissances, capacités et/ou attitudes évaluées
1 - Des langages pour penser et communiquer	Regarder un documentaire
5 Les représentations du monde et de l'activité humaine	Analyser et comprendre les organisations humaines et les représentations du monde