

Comment évaluer une masse sur la Lune ?

5-4

Compte rendu guidé activité

introduction

On nous a présenté une activité dans laquelle je dois _____

Mots à utiliser : masse, charge maximale, rover

Expérience Racontez ce que vous avez fait avec une phrase par

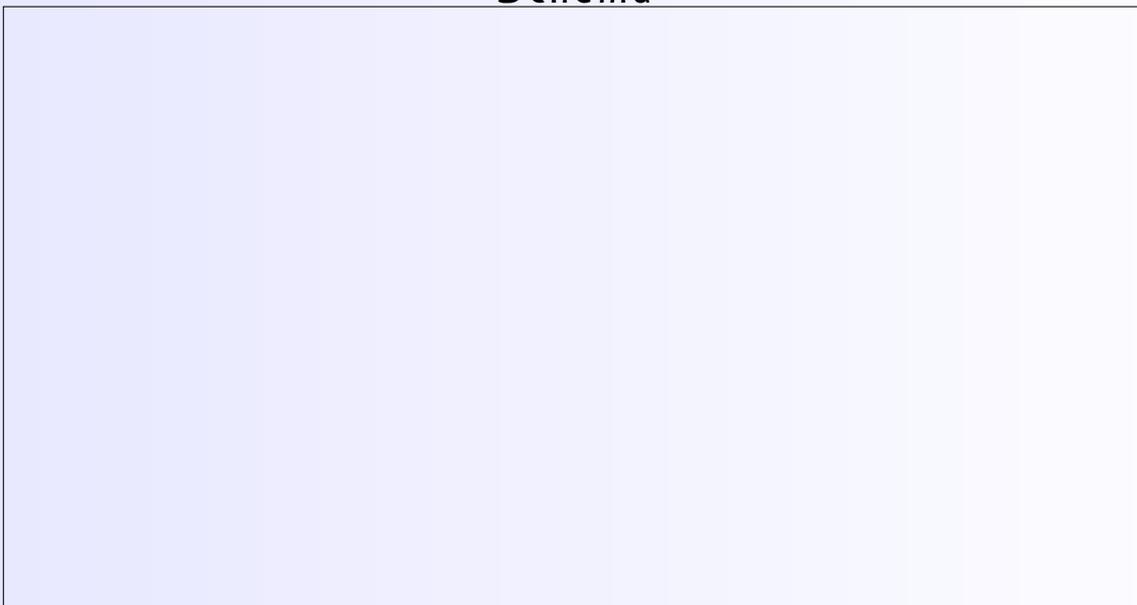
Nous avons ^{action}mesuré _____ avec _____

Puis, nous avons mesuré avec _____

Mots à utiliser : dynamomètre balance, masses, force

Nous avons fait : _____

Schéma



Observations**Mesures**

Masse en g	Force en N
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

Conclusion

Pour connaître la force exercée par une masse sur Terre, on multiplie la masse par -----

Pour connaître la force exercée par une masse sur la Lune, on multiplie la masse par $1,62 \frac{N}{kg}$

La charge maximale du Rover sur la Lune ne doit donc pas dépasser :

$$\begin{aligned} & \text{masse des échantillons} \times 1,62 \\ & \text{-----} \times 1,62 = \text{-----} \end{aligned}$$