

## 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

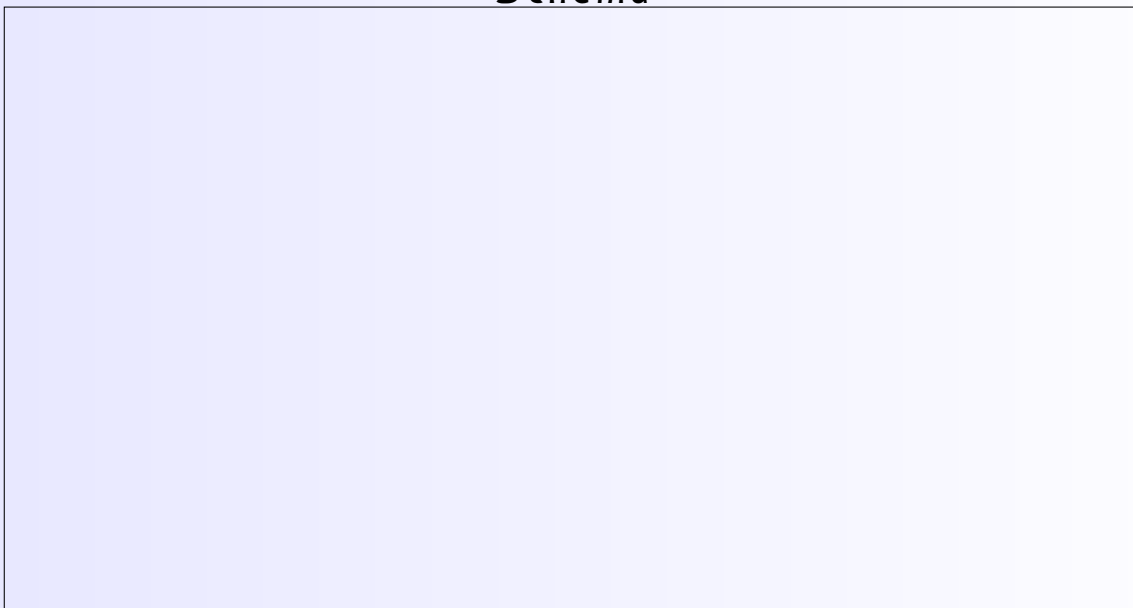
Nous avons <sup>action</sup>mesuré \_\_\_\_\_ avec \_\_\_\_\_

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 :

$$\text{masse des échantillons} \times 1,62$$

$$\text{-----} \times 1,62 = \text{-----}$$