

Section 1 :

je mesure la masse

A) Choisissez la bonne réponse pour chaque question :

1. On mesure la masse avec l'unité

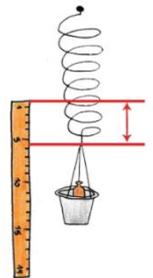
- a) kilogramme (kg)
- b) kilomètre (km)
- c) Newton (N)
- d) mètre (m)

2. Nous mesurons le poids avec l'unité

- a) kilogramme (kg)
- b) kilomètre (km)
- c) Newton (N)
- d) mètre (m)

3. Nous accrochons un poids de 1 kg à un ressort. Le ressort a bougé de 2 cm. Nous accrochons un poids de 2 kg au même ressort. Le printemps est maintenant parti

- a) 2 cm
- b) 3 cm
- c) 4 cm
- d) 8 cm



4. Un homme pèse 60 kg. Quelle est environ la force avec laquelle la Terre le tire vers son centre ?

- a) 600 N
- b) 30 N
- c) 60N
- d) 1 000 N



B. Écrivez le mot correct dans chaque phrase. Les mots que vous pouvez écrire sont ci-dessous. Vous pouvez utiliser le même mot une ou plusieurs fois.

[poids] [masse] [dynamomètre] [force]

1. La taille qui nous indique si un matériau est composé de beaucoup ou de peu de matériau s'appelle

2. est un Le poids d'un ananas sur Terre est le que la Terre exerce pour tirer l'ananas vers son centre.

3. Un simple a un ressort.

4. Le cela ne change pas d'un endroit à un autre.

5. L'un a une personne sur Terre et une autre sur la planète Jupiter.

Écrivez un S à côté de chaque phrase si elle est vraie. Écrivez un L à côté de chaque phrase si elle est fausse.

1. Le poids est identique à la masse
2. Une chose a la même masse sur Terre et dans l'espace
3. Une chose a le même poids sur Terre et sur la Lune (lune)

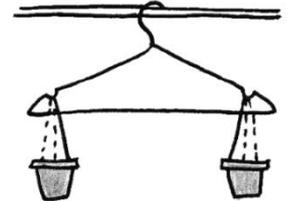
4. Dans l'espace, un astronaute n'a aucun poids

5. Avec un cintre et deux verres on fabrique un simple dynamomètre

6. Avec un cintre et deux verres on fabrique une balance

7. Avec un ressort, une tasse à mesurer et un verre on fabrique une balance

8. Avec un ressort, un ruban à mesurer et un verre on fabrique un dynamomètre



D) Ci-dessous, vous voyez deux colonnes. Dans la colonne de gauche, il écrit les mots « poids » et « masse ».

Dans la colonne de droite, il écrit des éléments qui correspondent au poids ou à la masse. Rejoignez-en un

alignez chaque carré de la colonne de droite avec le mot correct dans la colonne de gauche.

poids	combien de matière possède une chose
	quelle force une planète exerce sur une chose
	ça reste pareil partout
masse	ça change à différents endroits
	on le mesure avec un dynamomètre
	nous le mesurons avec une balance