EXERCICES

3e

Gravitation, poids et masse

Nom : _____
Classe : _____

> Au contrôle, une réponse juste sans calcul ne rapporte presque rien : chaque problème se rédige en quatre temps — **justifier**, **poser** l'égalité, **mener le calcul** jusqu'au bout, **conclure** par une phrase avec l'unité. La place réservée est dimensionnée pour ces quatre temps.

1 Unités

●○○

a. Donne l'unité et l'instrument de mesure de la masse, puis du poids.

2 Calculer

●○○

a. Calcule le poids sur Terre d'un sac de 5 kg.

3 Sur la Lune

●●○

a. Un objet pèse 32 N sur la Lune. Quelle est sa masse ?

4 Poids ou masse

●●○

a. Que change un voyage sur la Lune : la masse ou le poids ? Pourquoi ?

5 Gravitation

●●○

a. Pourquoi la Lune ne tombe-t-elle pas sur la Terre ?

6 Graphique

●●●

a. Des mesures donnent : 1 kg → 9,8 N ; 2 kg → 19,6 N ; 3 kg → 29,4 N. Que peux-tu conclure ?

Corrigé détaillé sur **progresschool.fr** — chapitre « Gravitation, poids et masse ».