Fomesoutra.com
ça soutra!

LYCÉE MODERNE ERNEST BLEU VOUA GBONNÉ

BP 147 MAN Tel : 01 01 35 13 44
collegemoderneebvgbonne@gmail.com

INTERROGATION ECRITE N°1

CE : Physique-Chimie
CLASSE : 3ème 2
DUREE : 15 min
DATE : 13-10-2026
PROF : M. KOUMAN

…….../10

NOM ET PRENOMS : ……..……..

A. Ordonne les mots et groupes de mots suivants de sorte à former une phrase ayant un sens.

1. la grandeur / d'une balance. / La masse / physique / d'un corps / à l'aide / est / qu'on mesure /

   ……

   ……

2. / le quotient / La densité / de sa masse volumique / d'une substance / est / celle de l'eau. / par

   ……

   ……

B. Relie par une flèche chaque grandeur à son unité légale.

Poids ●	• kilogramme
Masse volumique ●	• Newton
Masse ●	• mètre-cube
	• kilogramme par mètre-cube

C. Un astronaute a une masse $m = 65\ kg$. Sur la terre, l'intensité de la pesanteur vaut $g_{terre} = 10\ N/kg$. Cet astronaute voyage ensuite sur la lune, où l'intensité de la pesanteur vaut $g_{lune} = 1{,}6\ N/kg$.

1. La masse de l'astronaute sur la lune :

a. diminue ; b. augmente ; c. reste, la même

2. Le poids de l'astronaute sur la lune :

a. diminue ; b. augmente ; c. reste, la même

3. l'expression permettant de calculer le poids de l'astronaute est :

a. $P = \frac{m}{g}$; b. $P = m \times g$; c. $P = \frac{g}{m}$

4. La valeur du poids de l'astronaute sur la terre est :

a. $P = 650\ N$; b. $P = 6{,}5\ N$; c. $P = 0{,}15\ N$

5. La valeur du poids de l'astronaute sur la lune est :

a. $P = 40;62\ N$; b. $P = 0{,}024\ N$; c. $P = 104\ N$

Pour chacune des propositions ci-dessus, entoure la lettre correspondant à la bonne réponse.