



REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE
ET DE L'ALPHABETISATION.

Site : www.fomesoutra.com

EPREUVE DE : PHYSIQUE

NIVEAU : 3^{ème}

ANNEE SCOLAIRE 2026-2027

DUREE : 30 min

COEFFICIENT :

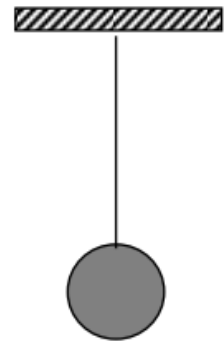
SERIE :

COURS DE VACANCES : ÉQUILIBRE D'UN SOLIDE SOUMIS A DEUX FORCES

1cm pour 10 N Une boule de masse $m = 2 \text{ kg}$ est en équilibre à l'extrémité d'un fil attaché à un support.

On prendra $g = 10 \text{ N/kg}$.

1. Nomme les forces qui s'exercent sur la boule en équilibre.
2. Ecris la relation d'équilibre.
3. Détermine la valeur de chacune de ces forces.
4. Représente ces forces à l'échelle 1cm pour 10 N.



FOMESOUTRA

