



REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE L'ALPHABÉTISATION.

Site : www.fomesoutra.com

ÉPREUVE DE : PHYSIQUE

NIVEAU : 3^{ème}

ANNÉE SCOLAIRE 2026-2027

DURÉE : 30 min

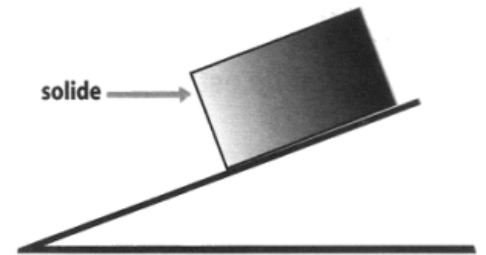
COEFFICIENT :

SÉRIE :

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

Au cours d'une séance d'exercices, votre professeur vous propose la figure ci-dessous afin d'étudier les conditions d'équilibre d'un solide S de masse $m=500\text{g}$. Ce solide soumis à deux forces est en équilibre sur une surface rugueuse inclinée par rapport à l'horizontal. Votre professeur te désigne pour représenter les forces qui agissent sur ce solide. On donne $g = 10 \text{ N/kg}$, l'échelle 1 cm pour 2 N.

- 1- Cite les deux forces appliquées au solide.
- 2- Donne :
 - 2.1. la direction et le sens du poids .
 - 2.2. la direction et le sens de la deuxième force.
- 3- Détermine la valeur de chacune des forces .
- 4- Représente sur la figure, chacune des deux forces.



FOMESOUTRA.COM

