



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

Site : www.fomesoutra.com

EPREUVE DE : PHYSIQUE-CHIMIE

NIVEAU : 3^{ième}

ANNEE SCOLAIRE 2026-2027

DUREE : 20 min

COEFFICIENT :

SERIE :

COURS DE VACANCES : MASSE ET POIDS D'UN CORPS

EXERCICE 1

Un morceau de métal a une masse $m = 540 \text{ g}$ pour un volume $v = 200 \text{ cm}^3$.

- 1- Détermine la masse volumique ρ de ce métal en g/cm^3 puis en kg/dm^3 .
- 2- Détermine sa densité d .

EXERCICE 2

- 1- Calcule le poids d'un solide de 300 g en un lieu où :
 - $g = 10 \text{ N/kg}$.
 - $g = 1,6 \text{ N/kg}$
- 2- Détermine la masse d'un objet dont le poids sur terre est $P = 10 \text{ N}$.

