

	REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE	ANNEE SCOLAIRE 2026-2027
	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE L'ALPHABETISATION.	DUREE : 30 min
	Site : www.fomesoutra.com	
	EPREUVE DE : PHYSIQUE	COEFFICIENT :
	NIVEAU : 3 ^{ème}	SERIE :

COURS DE VACANCES : LES FORCES

Les élèves de la classe de 3^{ème}2 décident lors d'une séance d'exercices de déterminer le poids d'une boule. Ton professeur de physique-chimie te demande de faire la correction de cet exercice.

Données : masse volumique de l'aluminium : $\rho_{Al}=2,7\text{g/cm}^3$; volume $V=1\text{dm}^3$.

1. Définis la masse d'un corps.
2. Donne :
 - 2.1. Le nom de son instrument de mesure.
 - 2.2. Donne l'expression mathématique de la masse en tenant compte des données de l'exercice.
3. Détermine ;
 - 3.1. la valeur de la masse de la boule,
 - 3.2. Le poids de la boule.

FOMESOUTRA

