



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

Site : www.fomesoutra.com

EPREUVE DE : MATHS

NIVEAU : 1^{ière} C&D

ANNEE SCOLAIRE 2026-2027

DUREE : 20 min

COEFFICIENT :

SERIE :

COURS DE VACANCES : Angles orientés et trigonométrie

Soient $\vec{u}$, $\vec{v}$ et $\vec{w}$, trois vecteurs non nuls.

Sachant que $-\frac{\pi}{7}$ et $\frac{\pi}{4}$ sont des mesures respectives des angles orientés $(\vec{u}, \vec{v})$ et $(\vec{u}, \vec{w})$,
complète les phrases suivantes :

- 1) Une mesure de $(2\vec{u}, \vec{v})$ est
- 2) Une mesure de $(\vec{u}, -3\vec{v})$ est
- 3) Une mesure de $(\vec{w}, \vec{u})$ est

Une mesure de $(\vec{v}, \vec{w})$ est car $(\vec{v}, \vec{w}) = \dots + \dots$

FOMESOUTRA.COM

