
INTERROGATION ECRITE DE MATHÉMATIQUES 1^{ère} C

1. Dans chacun des cas suivants, détermine principale de l'angle orienté dont une mesure est α .
- a) $\alpha = -31\pi$ b) $\alpha = \frac{-121\pi}{6}$ c) $\alpha = \frac{29\pi}{4}$

2. Réponds par vrai ou par faux.

$\frac{\pi}{3}$ et $\frac{16\pi}{3}$ sont deux mesures d'un même angle orienté

3. A, B et C sont trois points deux à deux distincts du plan tels que $\text{Mes}(\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}) = \frac{\pi}{5}$ et

$$\text{Mes}(\overrightarrow{BA}, \overrightarrow{BC}) = -\frac{\pi}{6}$$

Détermine une mesure de chacun des angles orientés suivants :

$$(\overrightarrow{BA}, \overrightarrow{AC}) ; (\overrightarrow{CA}, \overrightarrow{CB}) ; (\overrightarrow{BA}, \overrightarrow{CA})$$
