

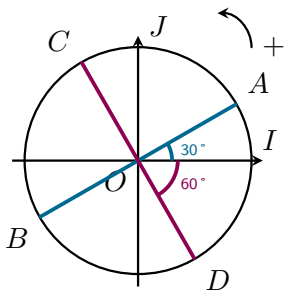
QCM d'auto-évaluation/ex46p256

Sésamath

Maths 2de



Voici un cercle trigonométrique dans un repère $(O; I, J)$



Citer le ou les réels associés au point A du cercle trigonométrique.

a) $-\frac{4\pi}{6}$
b) $-\frac{5\pi}{6}$

c) $-\frac{\pi}{6}$
d) $\frac{5\pi}{6}$

e) $\frac{25\pi}{6}$
f) $\frac{17\pi}{6}$

g) $\frac{\pi}{3}$
h) $\frac{13\pi}{6}$

30° correspond à $\frac{\pi}{6}$,

30° correspond à $\frac{\pi}{6}$,

les réels associés au point A sont donc tous les x tels que $x - \frac{\pi}{6}$ soit un multiple de 2π ,

30° correspond à $\frac{\pi}{6}$,

les réels associés au point A sont donc tous les x tels que $x - \frac{\pi}{6}$ soit un multiple de 2π ,

seules les réponses e et h sont correctes.

30° correspond à $\frac{\pi}{6}$,

les réels associés au point A sont donc tous les x tels que $x - \frac{\pi}{6}$ soit un multiple de 2π ,

seules les réponses e et h sont correctes.

Pour la réponse e , on a $\frac{25\pi}{6} - \frac{\pi}{6} = \frac{24\pi}{6} = 6\pi = 3 \times 2\pi$.

30° correspond à $\frac{\pi}{6}$,

les réels associés au point A sont donc tous les x tels que $x - \frac{\pi}{6}$ soit un multiple de 2π ,

seules les réponses e et h sont correctes.

Pour la réponse e , on a $\frac{25\pi}{6} - \frac{\pi}{6} = \frac{24\pi}{6} = 6\pi = 3 \times 2\pi$.

Pour la réponse h , on a $\frac{13\pi}{6} - \frac{\pi}{6} = \frac{12\pi}{6} = 2\pi = 1 \times 2\pi$.

30° correspond à $\frac{\pi}{6}$,

les réels associés au point A sont donc tous les x tels que $x - \frac{\pi}{6}$ soit un multiple de 2π ,

seules les réponses e et h sont correctes.

Pour la réponse e , on a $\frac{25\pi}{6} - \frac{\pi}{6} = \frac{24\pi}{6} = 6\pi = 3 \times 2\pi$.

Pour la réponse h , on a $\frac{13\pi}{6} - \frac{\pi}{6} = \frac{12\pi}{6} = 2\pi = 1 \times 2\pi$.

Pour les autres propositions, le même type de calcul montre qu'elles sont fausses.