

QCM d'auto-évaluation/ex51p256

Sésamath

Maths 2de



Parmi les nombres suivants lesquels sont égaux à $\cos(330^\circ)$?

- a) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ e) $\cos(30^\circ)$ g) $\sin(60^\circ)$
b) $-\frac{1}{2}$ d) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ f) $\cos(210^\circ)$ h) $\sin(240^\circ)$

Pour se donner une idée de la réponse, on peut utiliser une calculatrice, en mode degré,

Pour se donner une idée de la réponse, on peut utiliser une calculatrice, en mode degré,
seules les réponses *c*, *e* et *g* sont exactes.

Pour se donner une idée de la réponse, on peut utiliser une calculatrice, en mode degré,

seules les réponses *c*, *e* et *g* sont exactes.

On peut aussi raisonner de la sorte:

Pour se donner une idée de la réponse, on peut utiliser une calculatrice, en mode degré,

seules les réponses *c*, *e* et *g* sont exactes.

On peut aussi raisonner de la sorte:

330° correspondent à $\frac{11\pi}{6}$ radians,

Pour se donner une idée de la réponse, on peut utiliser une calculatrice, en mode degré,

seules les réponses c , e et g sont exactes.

On peut aussi raisonner de la sorte:

330° correspondent à $\frac{11\pi}{6}$ radians,

voici une figure décrivant la situation:

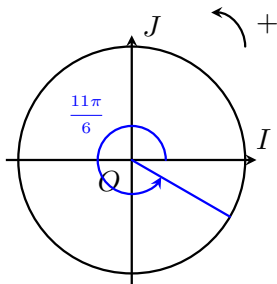
Pour se donner une idée de la réponse, on peut utiliser une calculatrice, en mode degré,

seules les réponses *c*, *e* et *g* sont exactes.

On peut aussi raisonner de la sorte:

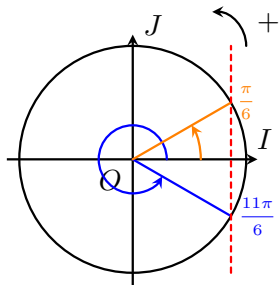
330° correspondent à $\frac{11\pi}{6}$ radians,

voici une figure décrivant la situation:

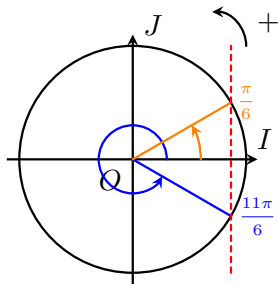


Cet angle a le même cosinus que $\frac{\pi}{6}$,

Cet angle a le même cosinus que $\frac{\pi}{6}$,

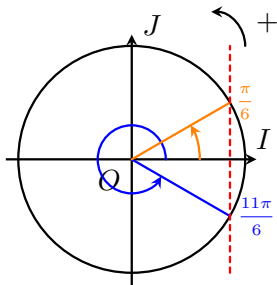


Cet angle a le même cosinus que $\frac{\pi}{6}$,



c'est-à-dire $\frac{\sqrt{3}}{2}$.

Cet angle a le même cosinus que $\frac{\pi}{6}$,



c'est-à-dire $\frac{\sqrt{3}}{2}$.

D'après le tableau page 250, les bonnes réponses sont *c*, *e* et *g*.