

Trigonométrie

Quelle est la parité de la fonction cosinus ?

Comment se traduit graphiquement cette propriété ?

1spé_Analyse

Trigonométrie

Quelle est la parité de la fonction sinus ?

Comment se traduit graphiquement cette propriété ?

1spé_Analyse

Trigonométrie

Quelle est la périodicité des fonctions sinus et cosinus ?

Comment se traduit graphiquement cette propriété ?

1spé_Analyse

Trigonométrie

Convertir les angles suivants en radians :

- $30^\circ =$
- $45^\circ =$
- $60^\circ =$
- $90^\circ =$

1spé_Analyse

Trigonométrie

Convertir les angles suivants en degré :

- $\frac{\pi}{3} \text{ rad} =$
- $\frac{\pi}{4} \text{ rad} =$
- $\frac{\pi}{6} \text{ rad} =$

1spé_Analyse

Trigonométrie

Calculer les cosinus suivants :

- $\cos\left(\frac{\pi}{3}\right) =$
- $\cos\left(\frac{2\pi}{3}\right) =$
- $\cos\left(-\frac{\pi}{3}\right) =$

1spé_Analyse

Trigonométrie

Calculer les cosinus suivants :

- $\cos\left(\frac{\pi}{6}\right) =$
- $\cos\left(\frac{\pi}{4}\right) =$
- $\cos\left(-\frac{\pi}{4}\right) =$

1spé_Analyse

Trigonométrie

Calculer les sinus suivants :

- $\sin\left(\frac{\pi}{3}\right) =$
- $\sin\left(\frac{\pi}{4}\right) =$
- $\sin\left(\frac{\pi}{6}\right) =$

1spé_Analyse

Trigonométrie

Calculer les sinus suivants :

- $\sin\left(\frac{\pi}{6}\right) =$
- $\sin\left(\frac{5\pi}{6}\right) =$
- $\sin\left(-\frac{5\pi}{6}\right) =$

1spé_Analyse

Trigonométrie

Compléter l'égalité suivante :

$$\forall x \in \mathbb{R},$$

$$\cos^2(x) + \sin^2(x) =$$

1spé_Analyse

Trigonométrie

Compléter les égalités suivantes :

- $\cos(-x) =$
- $\cos(x + 2\pi) =$
- $\cos(x + \pi) =$

1spé_Analyse

Trigonométrie

Compléter les égalités suivantes :

- $\sin(-x) =$
- $\sin(x + 2\pi) =$
- $\sin(x + \pi) =$

1spé_Analyse

Trigonométrie

1spé_Analyse

Trigonométrie

1spé_Analyse

Trigonométrie

1spé_Analyse

Trigonométrie

1spé_Analyse