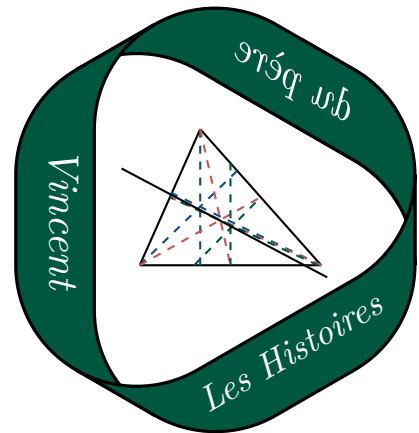


# QCM d'entraînement Trigonométrie



Corriger

## Résultats

Question 1  
Question 2  
Question 3  
Question 4  
Question 5  
Question 6  
Question 7  
Question 8  
Question 9  
Question 10

Total

Calculer les valeurs suivantes sans calculatrice.

Question 1.  $\cos\left(\frac{\pi}{4}\right) = \dots$

$\frac{1}{2}$

1

$\frac{\sqrt{3}}{2}$

$\frac{\sqrt{2}}{2}$

Je ne sais pas

Question 2.  $\cos\left(\frac{\pi}{2}\right) = \dots$

$\frac{1}{2}$

$-\frac{1}{2}$

1

0

Je ne sais pas

Question 3.  $\cos\left(-\frac{\pi}{6}\right) = \dots$

$\frac{1}{2}$

$-\frac{1}{2}$

$\frac{\sqrt{3}}{2}$

$-\frac{\sqrt{3}}{2}$

Je ne sais pas

Question 4.  $\cos\left(\frac{5\pi}{6}\right) = \dots$

$\frac{1}{2}$

$-\frac{1}{2}$

$\frac{\sqrt{3}}{2}$

$-\frac{\sqrt{3}}{2}$

Je ne sais pas

Question 5.  $\sin\left(\frac{5\pi}{4}\right) = \dots$

$\frac{1}{2}$

$-\frac{1}{2}$

$\frac{\sqrt{2}}{2}$

$-\frac{\sqrt{2}}{2}$

Je ne sais pas

Question 6.  $\sin\left(-\frac{5\pi}{3}\right) = \dots$

$\frac{1}{2}$

$-\frac{1}{2}$

$\frac{\sqrt{3}}{2}$

$-\frac{\sqrt{3}}{2}$

Je ne sais pas

Question 7.  $\cos\left(\frac{2\pi}{3}\right) = \dots$

☐  $\frac{1}{2}$

☐  $-\frac{1}{2}$

☐  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐ Je ne sais pas

Question 8.  $\sin\left(\frac{7\pi}{2}\right) = \dots$

☐  $\frac{1}{2}$

☐ 1

☐ 0

☐ -1

☐ Je ne sais pas

Question 9.  $\cos\left(-\frac{17\pi}{6}\right) = \dots$

☐  $\frac{1}{2}$

☐  $-\frac{1}{2}$

☐  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐ Je ne sais pas

Question 10.  $\sin\left(\frac{7\pi}{6}\right) = \dots$

☐  $\frac{1}{2}$

☐  $-\frac{1}{2}$

☐  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐ Je ne sais pas