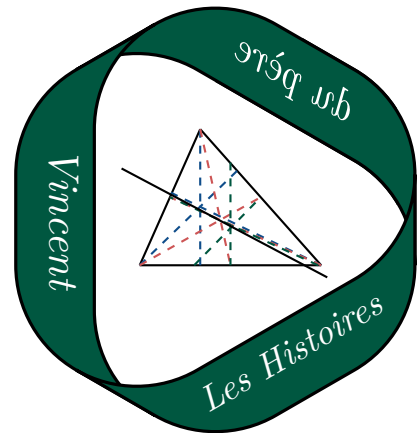


# QCM d'entraînement Matrices et Géométrie



## Résultats

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

Total

Répondre sans l'aide du cours.

- Question 1.  $\cos(x + y) = \cos(x) \cos(y) - \sin(x) \sin(y)$   
Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 2.  $\sin(x + y) = \cos(x) \sin(x) + \cos(y) \sin(y)$   
Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 3.  $\cos(2x) = 2 \cos^2(x) - 1$   
Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 4.  $\cos(2x) = \cos^2(x) - \sin^2(x)$   
Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 5.  $\sin(2x) = \sin(x) \cos(x)$   
Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 6.  $\sin(x^2) + \cos(x^2) = 1$   
Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 7. Pour tout  $x \in ] -\frac{\pi}{2} ; \frac{\pi}{2} [$ ,  $1 + \tan^2(x) = \frac{1}{\cos^2(x)}$   
Vrai Faux Je ne sais pas
- Question 8.  $\cos(a) \cos(b) = \frac{1}{2} (\cos(a + b) + \cos(a - b))$   
Vrai Faux Je ne sais pas

Question 9.  $\sin(a) \cos(b) = \frac{1}{2} (\sin(a + b) + \cos(a - b))$

Vrai

Faux

Je ne sais pas

Question 10.  $\cos(p) - \cos(q) = 2 \sin\left(\frac{p+q}{2}\right) \sin\left(\frac{p-q}{2}\right)$

Vrai

Faux

Je ne sais pas