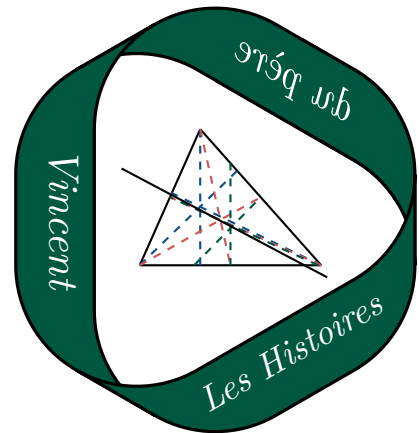


QCM d'entraînement

Applications du produit scalaire



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

Dans chaque cas, déterminer le rayon R du cercle défini par l'équation donnée.

Question 1. $(x + 1)^2 + (y - 5)^2 = 9$

$R = 3$

$R = \sqrt{3}$

$R = 9$

$R = 5$

Je ne sais pas

Question 2. $(x - 5)^2 + (y - 5)^2 = 1$

$R = \frac{1}{2}$

$R = 49$

$R = 1$

$R = 5$

Je ne sais pas

Question 3. $y^2 = 3 - x^2$

$R = 0$

$R = 1$

$R = \sqrt{3}$

$R = 3$

Je ne sais pas

Question 4. $x^2 + y^2 - 2y = 3$

$R = \sqrt{3}$

$R = \sqrt{2}$

$R = 4$

$R = 2$

Je ne sais pas

Question 5. $x^2 + x + y^2 + y - 1 = 0$

$R = \frac{1}{2}$

$R = 1$

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

$R = \sqrt{3}$

Je ne sais pas

Question 6. $x^2 + y^2 = 8x + 6y$

$R = \sqrt{5}$

$R = 5$

$R = 2$

$R = \sqrt{3}$

Je ne sais pas

Question 7. $(x - 2)(x - 1) + (y + 3)(y + 4) = 0$

$$R = \frac{1}{2}$$

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

$$R = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$R = \frac{1}{4}$$

Je ne sais pas

Question 8. $x^2 + y^2 + 4(x + 1) = 4$

$$R = 2$$

$$R = 1$$

$$R = 0$$

$$R = \sqrt{8}$$

Je ne sais pas

Question 9. $3x^2 + 3y^2 = x + y$

$$R = \sqrt{2}$$

$$R = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

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

$$R = \frac{\sqrt{13}}{13}$$

Je ne sais pas

Question 10. $5(x + 1)^2 + 5(y - 1)^2 = 1$

$$R = \frac{\sqrt{5}}{5}$$

$$R = \sqrt{5}$$

$$R = \sqrt{3}$$

$$R = 1$$

Je ne sais pas