

Activité Mentale

Seconde

Formule du cosinus

Combien vaut 4π ?

Combien vaut $\frac{\pi}{2}$?

Solution du système
$$\begin{cases} 3x - y = 7 \\ -x + y = -1 \end{cases}$$

Les droites d'équations $2x - 3y + 15 = 0$ et $-4x + 6y + 9 = 0$ sont elles sécantes ?

Correction

Formule du cosinus

Formule du cosinus

$$\text{Réponse : } \frac{\text{côté adjacent}}{\text{hypoténuse}}$$

Combien vaut 4π ?

Combien vaut 4π ?

Réponse : Environ 12,56

Combien vaut $\frac{\pi}{2}$?

Combien vaut $\frac{\pi}{2}$?

Réponse : Environ 1,57

Solution du système
$$\begin{cases} 3x - y = 7 \\ -x + y = -1 \end{cases}$$

Solution du système $\begin{cases} 3x - y = 7 \\ -x + y = -1 \end{cases}$

Réponse : (3 ; 2)

Les droites d'équations $2x - 3y + 15 = 0$ et $-4x + 6y + 9 = 0$ sont elles sécantes ?

Les droites d'équations $2x - 3y + 15 = 0$ et $-4x + 6y + 9 = 0$ sont elles sécantes ?

Réponse : Non ($y = \frac{2}{3}x + 5$ et $y = \frac{2}{3}x + 1,5$
sont parallèles)