

Apprendre à apprendre

23. a) $y = -2x^2 + 3x - 4$ donc il s'agit d'une parabole.

b) $y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{2}$ donc il s'agit d'une droite.

c) $(x - 0,5)^2 + (y + 2)^2 = 4,25$ donc il s'agit d'un cercle.

d) $y = \frac{3}{x}$ donc il s'agit d'une hyperbole.

e) $x^2 + y^2 = 1$ donc il s'agit d'un cercle.

f) Ce n'est pas un cercle à cause du signe moins.

24. On associe :

Droite	Vecteur directeur	Vecteur normal
1	b	a
2	d	c
3	a	b
4	c	d

Questions-Flash

25. Un vecteur normal est : $\vec{n} \begin{pmatrix} 3 \\ -4 \end{pmatrix}$.

26. Un vecteur normal est : $\vec{n} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$.

27. Un vecteur normal est : $\vec{n} \begin{pmatrix} -2 \\ 3 \end{pmatrix}$.

28. Un vecteur orthogonal au vecteur \vec{u} est : $\begin{pmatrix} -2 \\ 1 \end{pmatrix}$.

29. Un vecteur orthogonal au vecteur \vec{u} est : $\begin{pmatrix} -5 \\ 3 \end{pmatrix}$.

30. Un vecteur orthogonal au vecteur \vec{u} est : $\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$.