

Verifica sui secondi esercizi inerenti le circonferenze – IVE

EX1) Determina, sia seguendo il metodo grafico che il metodo algebrico, l'equazione della circonferenza passante per i seguenti punti:

$$\mathbf{A(-2;-3)} \quad \mathbf{B(6;-2)} \quad \mathbf{C(0;1)}$$

Ex2) Determina l'equazione della circonferenza con centro sulla retta $r: y = -\frac{2}{3}x + 5$

e passante per i punti $\mathbf{P(2;8)}$ e $\mathbf{Q(8;4)}$.

EX3) Ricordando che il centro del **centro inscritto** in un triangolo (incentro) è il punto d'intersezione delle **bisettrici** del triangolo, scrivi l'equazione della circonferenza inscritta nel triangolo equilatero di vertici $\mathbf{O(0;0)}$ e $\mathbf{P(6;0)}$

Verifica sui primi esercizi inerenti le circonferenze – IVE

EX1) Determina, sia seguendo il metodo grafico che il metodo algebrico, l'equazione della circonferenza passante per i seguenti punti:

$$\mathbf{A(2;-3)} \quad \mathbf{B(-6;-2)} \quad \mathbf{C(0;1)}$$

Ex2) Determina l'equazione della circonferenza con centro sulla retta $r: y = -\frac{2}{3}x + 5$ e

tangente all'asse delle y .

Verifica sui secondi esercizi inerenti le circonferenze – IVE

EX1) Determina, sia seguendo il metodo grafico che il metodo algebrico, l'equazione della circonferenza passante per i seguenti punti:

$$\mathbf{A(-2;-3)} \quad \mathbf{B(6;-2)} \quad \mathbf{C(0;1)}$$

Ex2) Determina l'equazione della circonferenza con centro sulla retta $r: y = -\frac{2}{3}x + 5$ e

tangente all'asse delle x .

EX3) Ricordando che il centro del **centro inscritto** in un triangolo (incentro) è il punto d'intersezione delle **bisettrici** del triangolo, scrivi l'equazione della circonferenza inscritta nel triangolo equilatero di vertici $\mathbf{O(0;0)}$ e $\mathbf{P(6;0)}$

Verifica sui primi esercizi inerenti le circonferenze – IVE

EX1) Determina, sia seguendo il metodo grafico che il metodo algebrico, l'equazione della circonferenza passante per i seguenti punti:

$$\mathbf{A(2;-3)} \quad \mathbf{B(-6;-2)} \quad \mathbf{C(0;1)}$$

Ex2) Determina l'equazione della circonferenza con centro sulla retta $r: y = -\frac{2}{3}x + 5$ e

tangente all'asse delle y .