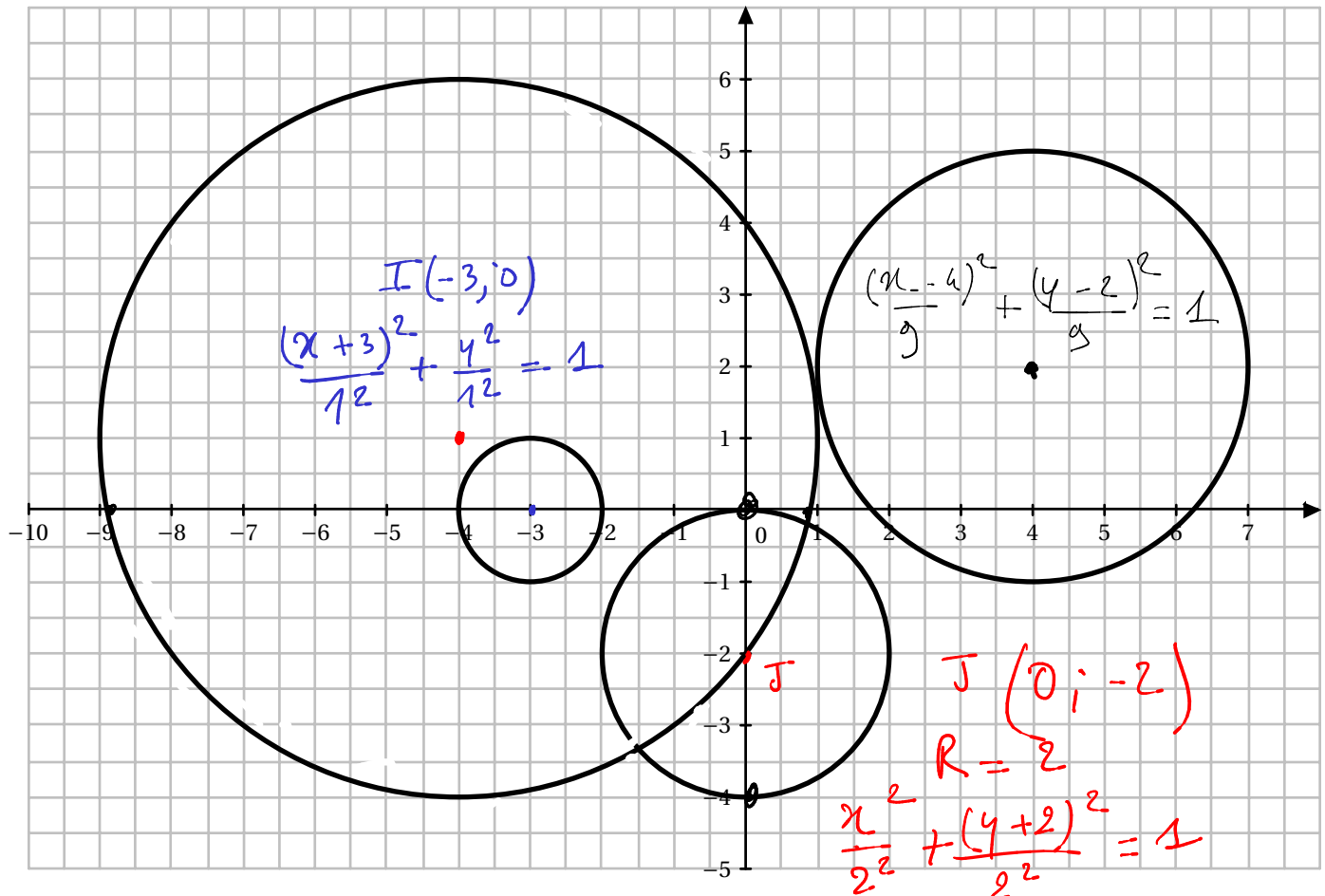
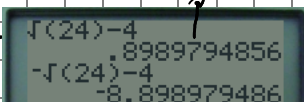


Exercice 1



- [illegible]

- $$y = -0$$
- $$\frac{(x+4)^2}{25} + \frac{(-1)^2}{25} = 1$$
- $$\frac{(x+4)^2}{25} + \frac{1}{25} = 1$$
- $$(x+4)^2 + 1 = 25$$
- $$(x+4)^2 = 24$$
- $$x+4 = \sqrt{24} \text{ ou } x+4 = -\sqrt{24}$$
- $$x = \sqrt{24} - 4 \text{ ou } x = -\sqrt{24} - 4$$
- $$\approx 0,9 \quad \approx -8,9$$
- 

4. Trouver les coordonnées des points d'intersection de chacune des ellipses avec l'axe des ordonnées.

$$\frac{x^2}{4} + \frac{(y+2)^2}{4} = 1 \quad x = 0$$

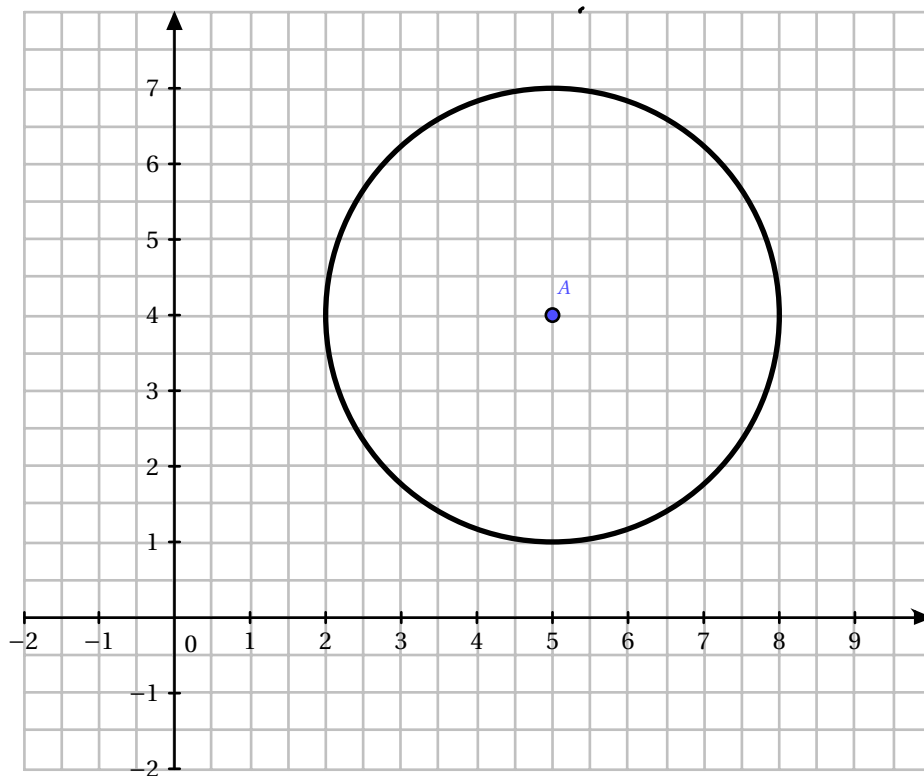
$$(y+2)^2 = 4$$

$$y+2 = \sqrt{4} \quad \text{ou} \quad y+2 = -\sqrt{4}$$

$$y = \sqrt{4} - 2 \quad \text{ou} \quad y = -\sqrt{4} - 2$$

$$= 0 \quad \quad \quad = -4$$

Équation paramétrique d'un cercle



Équation paramétrique d'une ellipse

