

26 Tous les cercles ont pour rayon 1.

Le cercle \mathcal{C}_1 a pour centre le point de coordonnées $(-2 ; 1)$.

Une équation de \mathcal{C}_1 est donc $(x - (-2))^2 + (y - 1)^2 = 1^2$, soit $(x + 2)^2 + (y - 1)^2 = 1$.

Il s'agit de l'équation **b**.

Le cercle \mathcal{C}_2 a pour centre le point de coordonnées $(-2 ; -1)$.

Une équation de \mathcal{C}_2 est donc $(x - (-2))^2 + (y - (-1))^2 = 1^2$, soit $(x + 2)^2 + (y + 1)^2 = 1$.

Il s'agit de l'équation **c**.

Le cercle \mathcal{C}_3 a pour centre le point de coordonnées $(2 ; -1)$.

Une équation de \mathcal{C}_3 est donc $(x - 2)^2 + (y - (-1))^2 = 1^2$, soit $(x - 2)^2 + (y + 1)^2 = 1$.

Il s'agit de l'équation **a**.

Le cercle \mathcal{C}_4 a pour centre le point de coordonnées $(2 ; 1)$.

Une équation de \mathcal{C}_4 est donc $(x - 2)^2 + (y - 1)^2 = 1^2$.

Il s'agit de l'équation **d**.