



Géométrie analytique

Distance entre deux points

Distance entre deux points

EN RÉSUMÉ

1

2

3

| | | |
|---|--|--|
| 1 | Trouver les coordonnées des points | $P_1: (-11, -5)$ $P_2: (1, 11)$ |
| 2 | Trouver la variation des abscisses et la variation des ordonnées | $\Delta y = y_2 - y_1 = 11 - -5 = 16$ $\Delta x = x_2 - x_1 = 1 - -11 = 12$ |
| 3 | Utiliser Pythagore afin de trouver la mesure de l'hypoténuse. | $(hyp)^2 = (cat_1)^2 + (cat_2)^2$ $(hyp)^2 = (12)^2 + (16)^2$ $(hyp)^2 = 144 + 256$ $\sqrt{(hyp)^2} = \sqrt{400}$ $(hyp) = 20$ |



Propriétés des fonctions

Distance entre deux points