



# 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