Activités Mentales

24 Août 2023

Calculer la distance entre le point Z(-1;-1) et le point P(-1;4)

Calculer la distance entre le point D(0;4) et le point M(-2;-6)

Calculer la distance entre le point S(-6;0) et le point T(-1;3)

Calculer la distance entre le point E(4;2) et le point C(3;4)

Calculer la distance entre le point L(3;-2) et le point Q(-3;4)

Calculer la distance entre le point Z(-1;-1) et le point P(-1;4) La distance entre les deux points est donnée par la formule :

$$ZP = \sqrt{(x_Z - x_P)^2 + (y_Z - y_P)^2}$$

$$= \sqrt{(-1 - (-1))^2 + (-1 - 4)^2}$$

$$= \sqrt{0^2 + (-5)^2}$$

$$= \sqrt{0 + 25}$$

$$= \sqrt{25}$$

$$= 5$$

Calculer la distance entre le point D(0;4) et le point M(-2;-6) La distance entre les deux points est donnée par la formule :

$$DM = \sqrt{(x_D - x_M)^2 + (y_D - y_M)^2}$$

$$= \sqrt{(0 - (-2))^2 + (4 - (-6))^2}$$

$$= \sqrt{2^2 + 10^2}$$

$$= \sqrt{4 + 100}$$

$$= \sqrt{104}$$

$$= 2\sqrt{26}$$

Calculer la distance entre le point S(-6;0) et le point T(-1;3) La distance entre les deux points est donnée par la formule :

$$ST = \sqrt{(x_S - x_T)^2 + (y_S - y_T)^2}$$

$$= \sqrt{(-6 - (-1))^2 + (0 - 3)^2}$$

$$= \sqrt{(-5)^2 + (-3)^2}$$

$$= \sqrt{25 + 9}$$

$$= \sqrt{34}$$

Calculer la distance entre le point E(4;2) et le point C(3;4) La distance entre les deux points est donnée par la formule :

$$EC = \sqrt{(x_E - x_C)^2 + (y_E - y_C)^2}$$

$$= \sqrt{(4 - 3)^2 + (2 - 4)^2}$$

$$= \sqrt{1^2 + (-2)^2}$$

$$= \sqrt{1 + 4}$$

$$= \sqrt{5}$$

Calculer la distance entre le point L(3;-2) et le point Q(-3;4) La distance entre les deux points est donnée par la formule :

$$LQ = \sqrt{(x_L - x_Q)^2 + (y_L - y_Q)^2}$$

$$= \sqrt{(3 - (-3))^2 + (-2 - 4)^2}$$

$$= \sqrt{6^2 + (-6)^2}$$

$$= \sqrt{36 + 36}$$

$$= \sqrt{72}$$

$$= 6\sqrt{2}$$