

Distanza fra due punti sul piano cartesiano. Attività

1. In un riferimento cartesiano sono dati i punti $A(5, -2)$ e $B(-3, 4)$. Risolvi i seguenti quesiti:

a. Calcola qui sotto la distanza AB .

$AB =$

b. Nello stesso riferimento è dato anche il punto $C(-6, -2)$; calcola qui sotto la distanza BC .

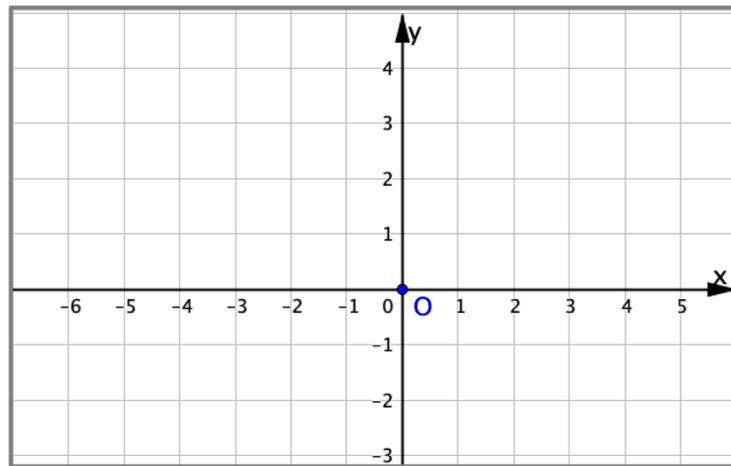
$BC =$

c. In quanti e quali modi puoi calcolare la distanza AC ?

.....

d. Calcola il perimetro p del triangolo ABC . $p =$

e. Disegna nel riferimento cartesiano qui sotto il triangolo ABC .



2. Sono dati i punti $D(0, 3)$, $E(-3, 1)$ ed $F(-1, -2)$. Risolvi i seguenti quesiti:

a. Rappresenta il triangolo DEF nel riferimento cartesiano qui a fianco.

b. Verifica se il triangolo DEF è isoscele.

.....

c. Verifica se il triangolo DEF è rettangolo.

.....

d. Calcola l'area S del triangolo DEF

.....

