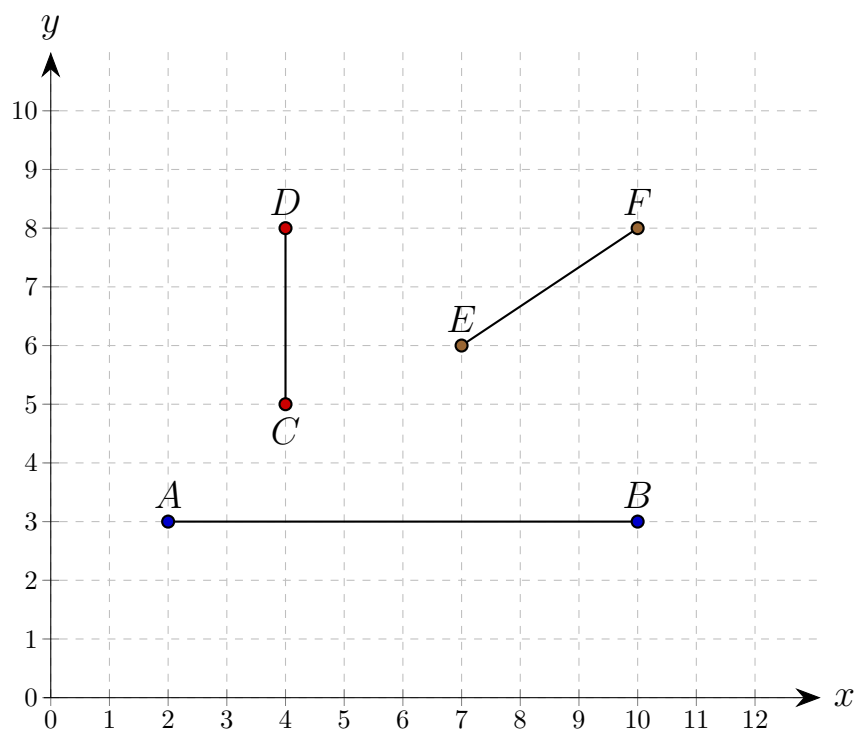


Il piano cartesiano - Esercitazione 3



$A(2; 3)$
 $B(10; 3)$
 $C(4; 5)$
 $D(4; 8)$
 $E(7; 6)$
 $F(10; 8)$

Calcolo del segmento \overline{AB} :

$$\overline{AB} = x_B - x_A \quad x_B > x_A$$

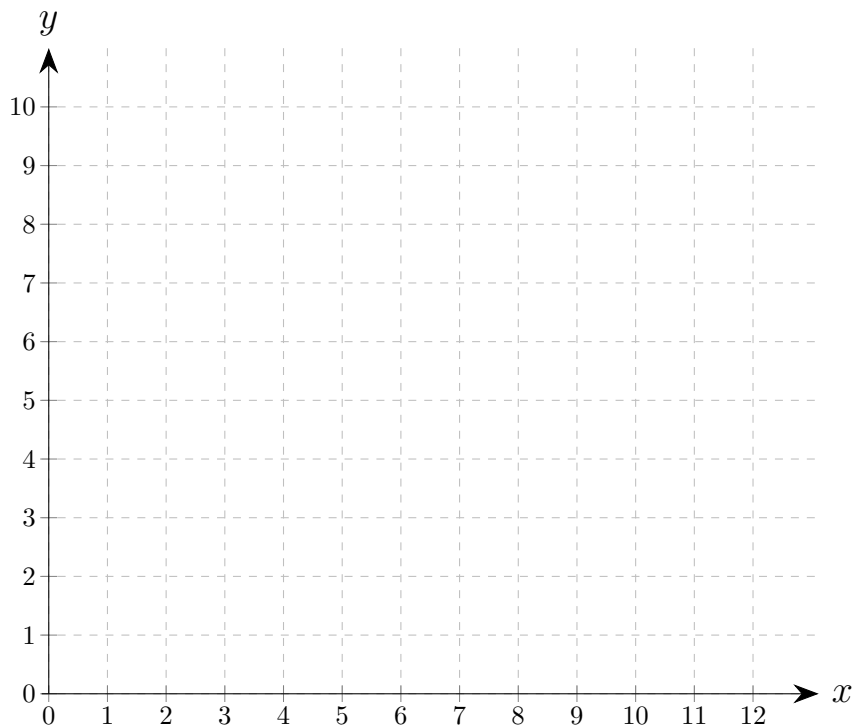
Calcolo del segmento \overline{CD} :

$$\overline{CD} = y_D - y_C \quad y_D > y_C$$

Calcolo del segmento \overline{EF} , si usa il Teorema di Pitagora:

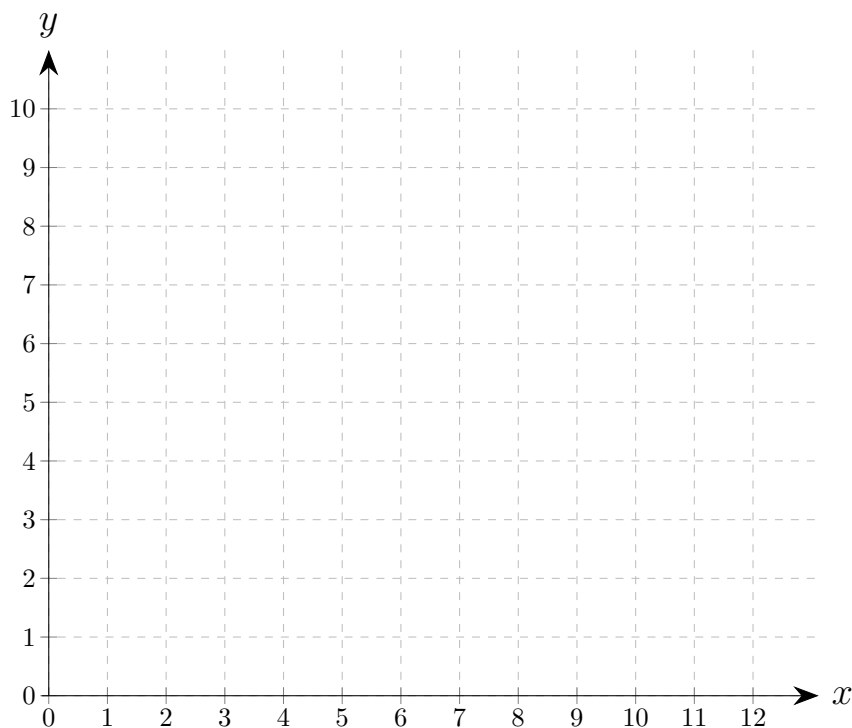
$$\overline{EF} = \sqrt{(y_F - y_E)^2 + (x_F - x_E)^2} \quad y_F > y_E \quad x_F > x_E$$

Esercizio 1: ricopia sul quaderno il grafico cartesiano, indica le coordinate dei punti A , B , C e D . Calcola perimetro ed area della figura ottenuta unendo i punti A-B, B-C, C-D e D-A.



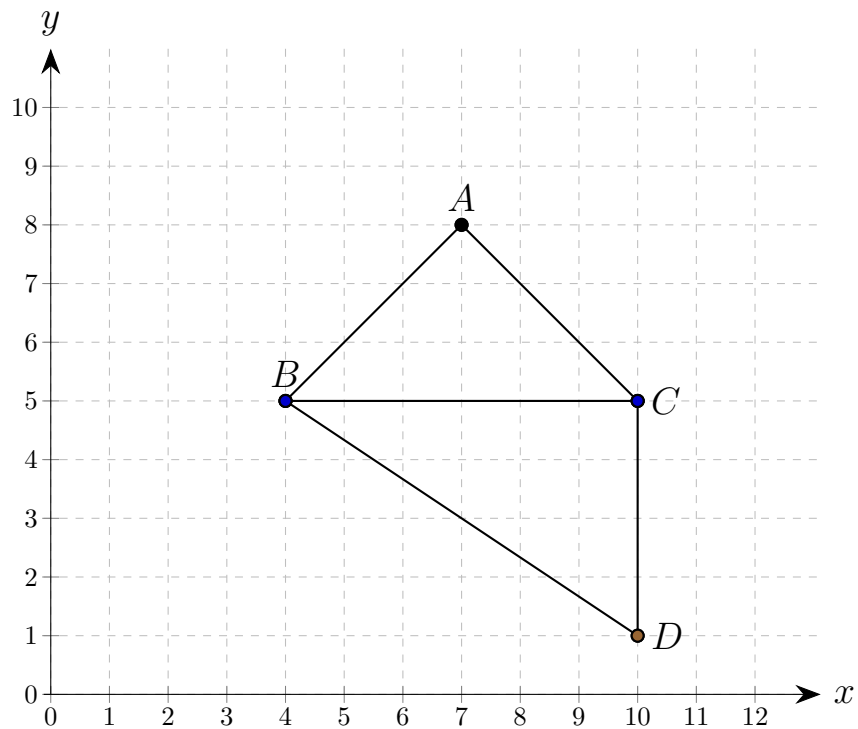
$A(9; 2)$
 $B(3; 2)$
 $C(5; 6)$
 $D(7; 6)$

Esercizio 2: ricopia sul quaderno il grafico cartesiano, indica le coordinate dei punti A , B , C e D . Unisci i punti A-B, B-C, C-A e calcola perimetro ed area della figura ottenutà.



$A(10; 2)$
 $B(4; 2)$
 $C(7; 5)$

Esercizio 3: Ricopia sul quaderno il grafico cartesiano e indica le coordinate dei punti A , B , C e D . Calcola l'area e il perimetro della figura.



$A(?; ?)$
 $B(?; ?)$
 $C(?; ?)$
 $D(?; ?)$