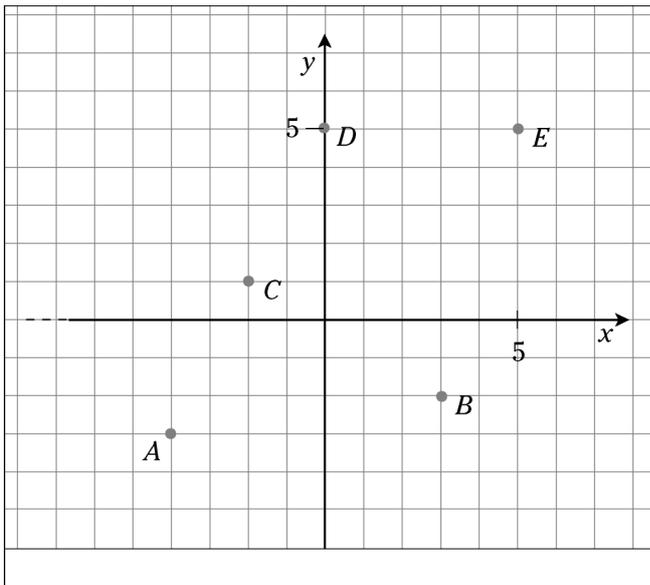


## PRIMI PASSI DI GEOMETRIA ANALITICA

1. Rispondi alle domande trascrivendo solo le risposte (dove richiesto anche il procedimento) su un foglio e indicando il numero dell'esercizio.
2. Completato il lavoro puoi fotografare (o scannerizzare) i fogli ed allegare le foto alla seguente mail: [gerardo.brizzi@icgranarolo.edu.it](mailto:gerardo.brizzi@icgranarolo.edu.it)
3. Invia il materiale.

### INIZIA IL LAVORO

1. Scrivi le coordinate dei punti che vedi sul riferimento cartesiano:



$A(\dots; \dots)$

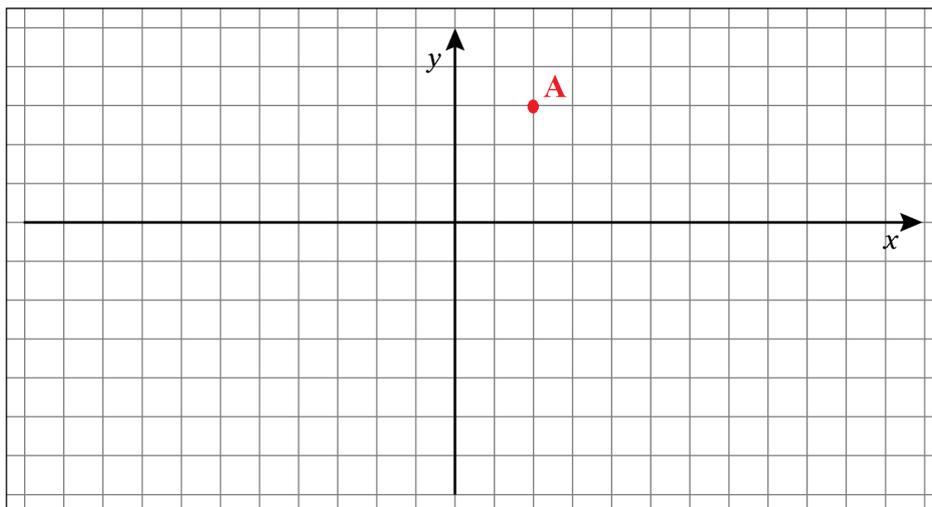
$B(\dots; \dots)$

$C(\dots; \dots)$

$D(\dots; \dots)$

$E(\dots; \dots)$

2. Disegna i punti sul piano:



$A(+2 ; +3)$

$B(-4 ; +2)$

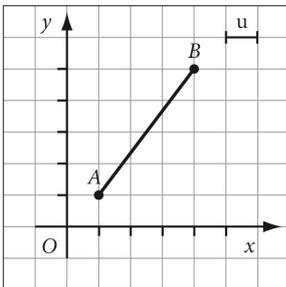
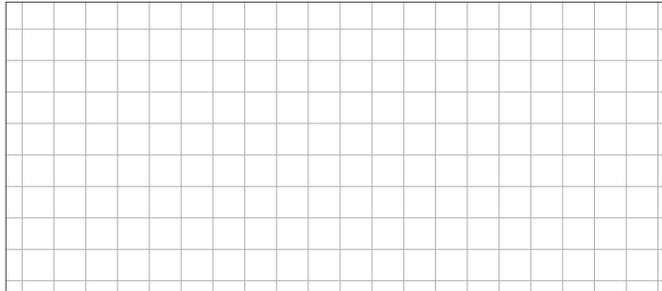
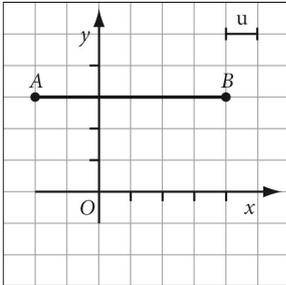
$C(-3 ; -2)$

$D(+6 ; 0)$

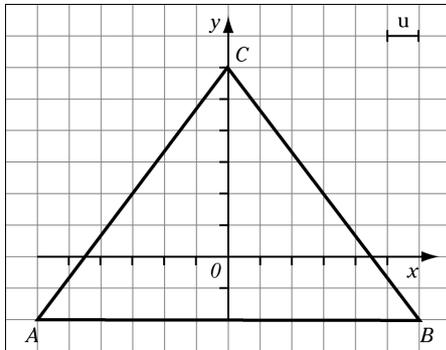
$O(0 ; 0)$

**3. Dei segmenti in figura:**

Scrivi le **coordinate degli estremi**  
 Calcola la **misura della lunghezza**  
 Calcola le **coordinate del punto medio**



**4. Del triangolo in figura calcola area e perimetro:**



5. Rappresenta in un piano cartesiano i punti  $A(-3;+1)$ ,  $B(-3;-3)$ ,  $C(+5;-3)$ ,  $D(+2;+1)$ , uniscili e descrivi la figura ottenuta. Calcola il perimetro e l'area della figura.
  
6. Rappresenta in un piano cartesiano i punti  $A(-3; 0)$ ,  $B(-3;-3)$ ,  $C(2;-3)$ ,  $D(6;0)$ ,  $E(3;4)$ , ed  $F(0; 4)$ , uniscili e descrivi la figura ottenuta. Calcola il perimetro della figura.