

Scheda studente		
Cognome	Nome	classe

Esercizio 7 – Nel primo quadrante sono rappresentati due punti $A(2,2)$ e $B(5,2)$, quali devono essere le coordinate del punto C in modo che il triangolo ABC sia rettangolo?

Esercizio 8 – Nel piano cartesiano sono rappresentati tre punti $A(-4,-2)$ e $B(1,-2)$, $C(3,3)$, quali devono essere le coordinate del punto D in modo che $ABCD$ sia un parallelogramma?

Esercizio 9 – Nel primo quadrante sono rappresentati due punti $A(2,3)$ e $B(6,3)$, quali devono essere le coordinate del punto C in modo che il triangolo ABC sia isoscele?

Esercizio 10 – Nel piano cartesiano sono rappresentati quattro punti $A(-3,-3)$ e $B(0,-3)$, $C(0,0)$, $D(-3,0)$, quali devono essere le coordinate del triangolo di vertice A con area doppia di quella del quadrato $ABCD$?

Esercizio 11 – Nel piano cartesiano è rappresentato un triangolo di vertici $A(-3,0)$ e $B(3,0)$, $C(0,0)$, $D(0,2)$, quali devono essere le coordinate dei vertici del rettangolo di base AB con area doppia di quella del triangolo ABC ?

Esercizio 12 – Osserva il triangolo ABC , esso viene traslato in modo che il vertice A si trovi in A' , individua le coordinate dei vertici B' e C' del triangolo traslato. Quali le coordinate dei vertici se il vertice A viene traslato in A'' .

