

data _____

nome _____

conoscenze		
competenze		
capacità		

uno Scrivi l'istruzione Derive per determinare l'area del triangolo di vertici P, Q e R

 due L'area del triangolo di vertici (1,2), (4,-2) e (10,2) vale

 tre Per determinare il vertice C del triangolo ABC di baricentro noto G si ha che C=

a $3G+A+B$ b nessuna delle risposte è valida c $G+3A+3B$ d $(G+A+B)/3$ e $3G-A-B$ f $G-3A-3B$

 quattro L'area del triangolo di vertici (4,-2), (-2,0) e (1,4) vale

a 18 b 15 c 14 d nessuna delle risposte è corretta e 16 f 12

 cinque L'istruzione

intersezione(parallela(r,P),perpendicolare(r,piede(P,r)))
restituisce

a il piede di P su r b il simmetrico di P rispetto a r c nessuna delle risposte è valida d il punto medio fra P e il piede di P su r e non esiste f P

 sei Avendo per baricentro il punto (1,2) il triangolo è formato dai vertici (-2,2) (4,-1) e

a (1/3, 5/3) b (1,5) c (-1,5) d nessuna delle risposte è corretta e (5,1) f (0,2)

 sette Trova il circocentro del triangolo di vertici (-4,3), (3,4) e (5,0)

 otto Scrivi la definizione di ortocentro per Derive:

ortocentro(A,B,C):=