

data _____

nome _____

uno Il baricentro di un triangolo è il punto di intersezione è
 a delle mediane b delle diagonali c delle altezze d delle bisettrici e degli assi

due La formula della distanza fra due punti utilizza
 a il teorema di Pitagora b il teorema di Talete delle parallele c il primo teorema di Euclide
 d nessuno dei teoremi elencati e il secondo teorema di Euclide

tre La distanza fra due punti è
 a non positiva b positiva c negativa d nulla e non negativa

quattro Il punto medio del segmento di estremi (1,3) e (5,-7) è di coordinate
 a (2, -4/3) b (3, -5) c (3, -2) d (3,2) e (-2, -4/3) f (3, 5) g (-3, -2) h (2, 4/3)

cinque In un triangolo isoscele il baricentro divide l'altezza relativa alla base in due parti
 a proporzionali ai numeri 3 e 1 b proporzionali ai numeri 1 e 2 c dipendenti dalle misure della base e del lato obliquo d uguali e dipendenti dalle misure della base e dell'altezza f proporzionali alle misure della base e dell'altezza

sei La distanza fra due punti A e B vale
 a $(x_A - x_B)^2 + (y_A - y_B)^2$ b nessuna delle risposte è corretta c $\sqrt{(x_A - x_B) + (y_A - y_B)}$ d $\sqrt{(x_A + x_B)^2 + (y_A + y_B)^2}$ e $\sqrt{(x_A - x_B)^2 + (y_A - y_B)^2}$

sette In un triangolo rettangolo il baricentro dista da ciascun cateto
 a un terzo della somma dei cateti b un terzo del cateto stesso c una misura che non è possibile prevedere d nessuna delle risposte è corretta e un terzo della misura dell'altro cateto f un quarto della somma dei cateti e dell'ipotenusa g a seconda del rapporto dei cateti

otto Le coordinate del baricentro si ottengono con
 a la somma delle coordinate b l'intersezione analitica delle altezze c la semisomma delle coordinate d la media delle coordinate e l'intersezione analitica delle mediane
