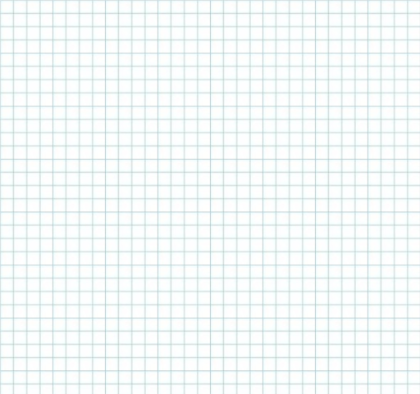
Prima verifica di geometria in II C ALUNNO/A ………………………………………………………………………….18/10/2013

1) DISEGNA DAL VERTICE **V**  UNA MEDIANA, UNA BISETTRICE E UN ALTEZZA, MENTRE DAL PUNTO **M** UN ASSE IN QUESTO T. R.I. E NEL T.R.S. SUCCESSIVO.

M -

M-

V V punti 8



7) Scegli le risposte giuste **AB = CB x 2** **CB = AB + AB** **AB > CB**

A C B

punti 2

5) scegli il perimetro di questo trapezio **2p = l + l + l + l**

**2p = l + l + l + l’**

6) scegli il perimetro di questo romboide **2p = 2 x l + 2 x l’ **

**2p = 4 x l **

punti 2

4) Somma angoli interni:

60°

38° 38°

punti 6

s. a. i. = s. a. i = s . a . i . =

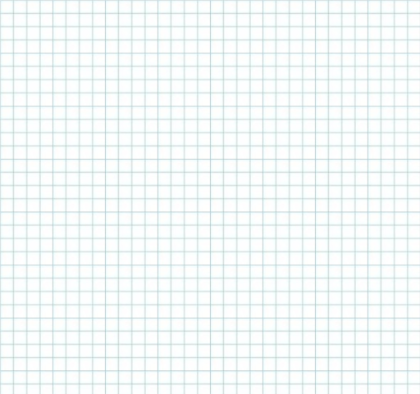
3) Quale di queste formule ti permette di calcolare l’ area di un trapezio isoscele ? Sceglila barrando il quadratino

**A = B + B x h : 2 A = B + B’ x h A= [(b m + b M) x h] : 2 A = B + ( B’ x h ) : 2**

punti 2

2) DISEGNA CON IN TUOI STRUMENTI UN ROMBO DI LATO **3cm** **E** VICINO AD ESSO A DISTANZA di **2 cm** UN QUADRATO DI UGUALE ALTEZZA E VICINO AD ESSO A DISTANZA **1 cm** UN T.I.E. DI UGUALE ALTEZZA.

punti 8



D

8) Scrivi sui puntini tutte le parti

di questo triangolo equilatero

che riconosci

M M’

**O**

A H B

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

punti 10

9) a caccia di errori: Q w

**37°** **37°**

N T F G

Bisettrice

**PETAGONO** **NTQ** E’ UN TRIANGOLO **FWG = 75**° IL POLIGONO A FORMA

EQUILATERO DI FRECCIA E’ CONVESSO.

………………………………… …………………………………………. ………………………………….. …………………………. punti 4

10) **un triangolo isoscele ha l’ angolo maggiore di 120 gradi. Calcola i due angoli minori. Il suo lato maggiore è 48 cm, calcola il perimetro sapendo che gli altri lati sommati insieme misurano 56 cm. Se la sua altezza è 28 cm quanto è l’ area? ( *la figura e i dati te li faccio io* ).**

C = 120°

AB= cm 48 C

AC+CB = cm 56

CH= cm 28

CAB ? ABC ?

2p ? A ? A B

punti 6