

## PROVA DI INGRESSO DI MATEMATICA PER LA 2ª MEDIA

1)

CALCOLA:

$$2^3 = \dots\dots\dots; \quad 1^2 = \dots\dots\dots; \quad 4^0 = \dots\dots\dots; \quad (2^2)^3 = \dots\dots\dots;$$

2) CALCOLA IL MINIMO COMUNE MULTIPLO TRA LE SEGUENTI COPPIE DI NUMERI:

m.c.m. ( 14 , 18 )

m.c.m. ( 25, 30 )

3) CALCOLA LE SEGUENTI ESPRESSIONI:

A)  $2 \cdot 4 - 2 =$

B)  $7 \cdot 9 - 6 : 2 =$

C)  $[(12 \cdot 3 + 4) : 10 + 2 + 3 + 6 : (36 : 9 - 2) : 3 =$

4) QUANTO COSTANO:

A) 3 Kg DI LIMONI

B) 1,5 Kg DI POMODORI

C) 500 g DI OLIVE

POMODORI	2,30 €/Kg
LIMONI	3 €/Kg
OLIVE	8 €/Kg

## GEOMETRIA

5) DISEGNA:

A) DUE SEGMENTI ADIACENTI  $\overline{AB}$  (3 cm) E  $\overline{BC}$  (4 cm)

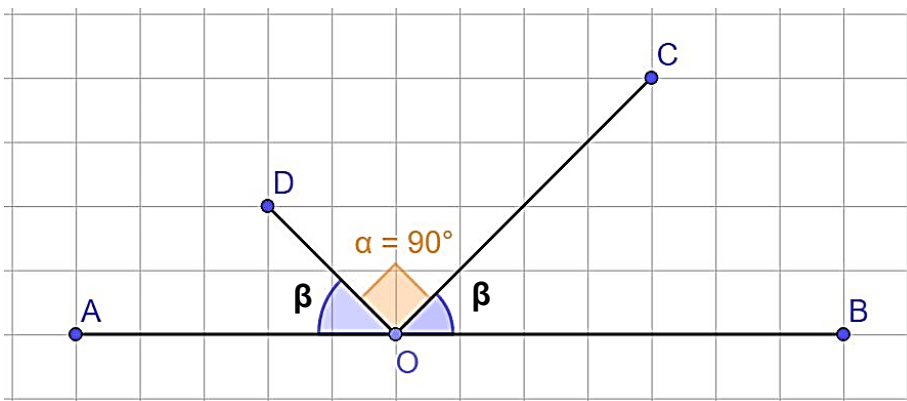
B) IL SEGMENTO  $\overline{AB}$  (6 cm) E IL SUO ASSE.

A

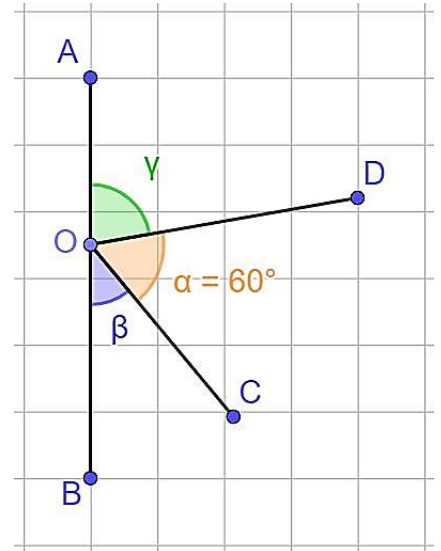
B

6)

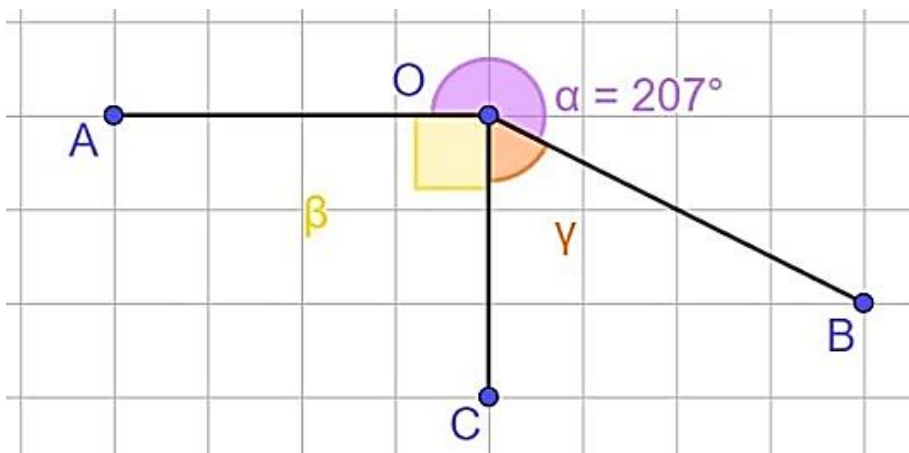
A) CALCOLA L'AMPIEZZA DEGLI ANGOLI  $\beta$  . MOTIVA LA RISPOSTA CON DEI CALCOLI.



B) CALCOLA L'AMPIEZZA DELL'ANGOLO  $\beta$  E  $\gamma$ ,  
 SAPENDO CHE L'ANGOLO  $\gamma$   
 È IL DOPPIO DELL'ANGOLO  $\beta$  .  
 MOTIVA LA RISPOSTA CON DEI CALCOLI.



C) CALCOLA L'AMPIEZZA DELL'ANGOLO  $\gamma$  (gamma) . MOTIVA LA  
 RISPOSTA CON DEI CALCOLI.



7) DISEGNA UN PIANO CARTESIANO E UNISCI CON UN SEGMENTO I  
 SEGUENTI PUNTI IN ORDINE ALFABETICO:

A ( 1; 5 ) B ( 3; 2 ) C ( 6; 2 ) D ( 3; 0 ) E ( 5; -4 ) F ( 1; -2 )

G ( -1 ; -4 ) H ( -1; 0 ) I ( -4 ; 2 ) L ( -1; 2 )