

Carmen, Silvia e Marta frequentano la stessa piscina: Carmen ci va ogni tre giorni, Silvia ogni due e Marta ogni sei giorni. Se il che era martedì, le tre ragazze si sono ritrovate in piscina tutte insieme, in quale giorno della settimana ciò capiterà di nuovo prossima volta, considerando che la piscina è aperta tutti i giorni della settimana, compresa la domenica?

- a Lunedì
- b Mercoledì
- c Martedì
- d Giovedì

$mcm(3,2,6) = 6$

Fra 6 giorni → RA RU GI VE SA DO (L)

Quale tra le seguenti affermazioni è falsa?

la loro somma è sempre  $<$  di  $180^\circ$

SUPPLEMENTARI  $\rightarrow \hat{\alpha} + \hat{\beta} = 180^\circ$

- a Due angoli opposti al vertice sono congruenti tra loro
- b Due angoli consecutivi sono supplementari
- c Due angoli adiacenti sono supplementari
- d Due angoli ottusi non possono essere supplementari

$\alpha$   $\beta$  oppure  $\alpha$   $\beta$  oppure  $\alpha$   $\beta$

(solo un angolo ottuso?)

Disegna un triangolo i cui lati misurano rispettivamente 5 cm, 6 cm e 12 cm. Puoi affermare che:

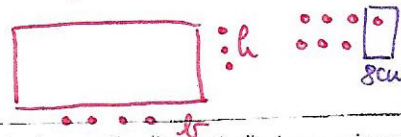
- a Il triangolo è rettangolo
- b Il triangolo è isoscele
- c Il triangolo è scaleno
- d Il triangolo non si può disegnare

INFATTI OGNI LATO DEVE ESSERE MINORE DELLA SOMMA DEGLI ALTRI

$5 < 6 + 12$   
 $6 < 5 + 12$   
 $12 > 5 + 6$

In un rettangolo la base è pari al  $\frac{4}{3}$  dell'altezza e supera quest'ultima di 8 cm. Quanto vale il perimetro del rettangolo?

- a 168 cm
- b 56 cm
- c 120 cm
- d 112 cm



$h = 8 \cdot 3 = 24 \text{ cm}$   
 $b = 8 \cdot 4 = 32 \text{ cm}$   
 $2p = (24 + 32) \cdot 2 = 56 \cdot 2 = 112 \text{ cm}$

In un triangolo isoscele uno degli angoli adiacenti alla base misura la metà dell'angolo al vertice. Gli angoli del triangolo misurano:

- a  $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$
- b  $60^\circ, 30^\circ, 30^\circ$
- c  $72^\circ, 72^\circ, 36^\circ$
- d Non si può determinare la misura dei due angoli, perché non ci sono sufficienti informazioni

(ISOSCELE = 2 ANGOLI CONGRUENTI)  
 $45^\circ$  è la metà di  $90^\circ$

LA SOMMA DEGLI ANGOLI INTERNI IN UN TRIANGOLO VALE SEMPRE  $180^\circ$

Sapendo che nel 1970 circolavano in Italia 10 180 000 automobili, l'ordine di grandezza del numero di automobili circolanti in quell'anno era:

- a  $10^5$
- b  $10^7$
- c  $10^6$
- d  $10^8$

$10'000'000 < 10'180'000 < 100'000'000$   
 $10^7 < 10'180'000 < 10^8$   
 è più vicino a  $10^7$

4 ORDINE DI GRANDEZZA: POTENZA DI 10 PIU VICINA AL NUMERO DATO.

Il numero 300 020 000, espresso in forma polinomiale, è uguale a

- a  $3 \cdot 10^7 + 2 \cdot 10^5$
- b  $3 \cdot 10^8 + 2 \cdot 10^4$
- c  $3 \cdot 10^8 + 2 \cdot 10^5$
- d  $3 \cdot 10^7 + 2 \cdot 10^4$

Per eseguire la divisione  $954 : 18$  Beatrice ha proceduto nel modo seguente  $954 : 18 = 106 : 2 = 53$ . Quale proprietà ha applicato?

- a Commutativa
- b Invariantiva
- c Dissociativa

(HA DIVISO 954 E 18 PER 9)