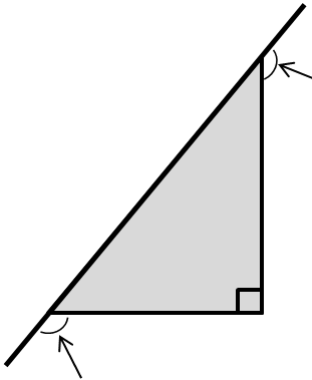


Giallo 1



Considera i due angoli in figura indicati dalle frecce. **Quanti gradi misura la loro somma ?**

Barrare la risposta corretta (75-4)

- A) 150 B) 180 C) 270 D) 320 E) 100

RISPOSTA: C

$(180 \times 2) - 90 = \dots\dots\dots$

Giallo 2



Nella mia scuola solo il 12% degli insegnanti viene a scuola in auto, mentre il 60%, cioè 45 persone, usa i mezzi pubblici. **Quanti insegnanti usano l'auto per raggiungere la scuola ?**

Barrare la risposta corretta (75-7)

- A) 4 B) 6 C) 9 D) 10 E) 12

RISPOSTA = C

Se 45 sono il 60% degli insegnanti, tutti sono 75 ($45:60=? :100$;
 $? = 45 \times 100 / 60 = 75$). Il 12% di 75 è: $(12 \times 75) / 100 = \dots\dots\dots$

Giallo 3

Matteo ha costruito una barretta con 27 mattoncini:



Poi l'ha divisa in due barrette in modo che la lunghezza di una sia il doppio dell'altra. Poi ha preso ciascuna di queste barrette e l'ha divisa nello stesso modo e ha ripetuto l'operazione finché è stato possibile. **Quale delle seguenti barrette non ha mai ottenuto?**

Barrare la risposta corretta (76-4)

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

RISPOSTA = E

Calcolo le prime due barrette dividendo $27/3=9$ perciò una barretta è di 9 mattoncini, l'altra è 18 mattoncini. Applicando la stessa regola per ognuna delle barrette che ottengo fin dove è possibile ottengo le seguenti barrette: 18, 12, 8, 6, 4, 2, quindi non ottengo mai