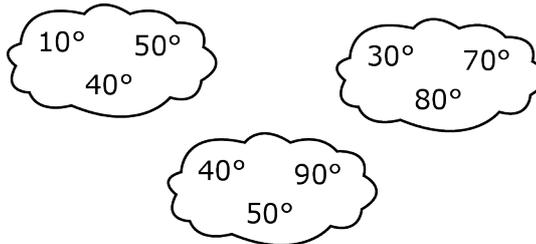
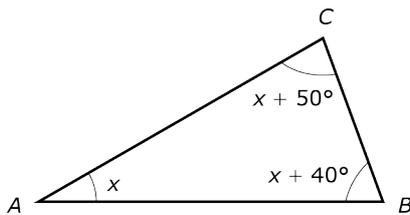


ESERCITAZIONE ALGEBRA

1. Rispondi alle domande trascrivendo solo le risposte (dove richiesto anche il procedimento) su un foglio e indicando il numero dell'esercizio.
2. Completato il lavoro puoi fotografare (o scannerizzare) i fogli ed allegare le foto alla seguente mail: gerardo.brizzi@icgranarolo.edu.it
3. Invia il materiale.

1. Scegli tra le terne proposte nelle nuvole quali sono le ampiezze degli angoli del triangolo **ABC**.

Motiva la tua scelta.



2. Risolvi l'equazione.

a) $17 + 3x = x + 26$

b) $28\left(10 - \frac{x}{7}\right) = 4(7 - x)$

c) $\frac{x}{3} - 2 = \frac{2x}{5}$

3. Rita e Marta hanno preparato 120 barattoli di sugo di pomodoro. Marta ne ha preparati il quadruplo di Rita. Quanti barattoli ha preparato ciascuna signora?
4. A uno spettacolo c'erano 133 spettatori. Il ricavato dei biglietti è stato complessivamente di 794 €. Quanti biglietti ridotti da cinque euro e quanti biglietti interi da otto euro sono stati venduti?

5. Risolvi l'equazione.

a. $\frac{5+x}{3} - \frac{4-x}{2} = \frac{4x-3}{5}$

b. $5 - 3(4 - x) = 3x - 7$

6. Senza risolvere l'equazione, esamina se il numero 8 è la radice dell'equazione

$$x + \frac{16}{x} = x + 2$$

7. Risolvi l'equazione.

a) $5x - 16 = 74$

b) $12y = 8y + 60$

c) $3x + 10 = 50 + x$

8. Risolvi l'equazione.

$$(x - 6)^2 = x(x - 3)$$

$$\frac{x+2}{3} - \frac{x+1}{4} = 5$$