



ISTITUTO SALESIANO

«Beata Vergine di San Luca»

via Jacopo della Quercia, 1 - 40128 BOLOGNA
tel. 051/41.51.711 - www.salesianibologna.net
presideme.bolognabv@salesiani.it

Il Preside

Futura Classe: Prima (a.s. 2024-2025)

Materia: MATEMATICA

Docente: Spatola Anna

COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE

Su un quaderno **a spille** svolgi i seguenti esercizi.

- **Evita di usare la calcolatrice.** Poni molta cura e attenzione nel calcolo a mente (uso di proprietà e varie strategie) e in colonna.
- Lavorare in modo **ordinato** e **preciso facendo vedere bene il procedimento usato.**
- I problemi di geometria dovranno essere completi di **DATI, RICHIESTA, DISEGNO**
- **EVIDENZIARE GLI ESERCIZI CHE NON SONO RIUSCITI.**

IL SISTEMA DI NUMERAZIONE DECIMALE

Esercizio: Scrivi in cifre i seguenti numeri.

- a. Quattrocentonove:
- b. Settemilanovecentottanta:
- c. Settecentoquarantamilasette:

Esercizio: Scrivi in lettere i seguenti numeri.

- a. 689:
- b. 2427:
- c. 10.659:

Esercizio: Indica quale posto occupa la cifra 4 nei seguenti numeri

- a. 428:
- b. 1642:
- c. 104:
- d. 40.235:

Esercizio: In ciascuno dei seguenti numeri colora in azzurro la parte intera, in rosso la parte decimale e indica i decimi, i centesimi e i millesimi

- a. 7.2:
- b. 14.59:
- c. 0.135:
- d. 215.32:
- e. 1.06:

LE 4 OPERAZIONI

Esercizio: Esegui le seguenti operazioni in colonna

626 + 32 1403 + 169 7 + 48 + 154 458 - 267 586 - 52 963 - 526
 204 x 15 128 x 37 506 x 308 895 : 5 1845 : 15 294 : 14

Esercizio: Esegui le seguenti operazioni in colonna

23.34 + 36 5.78 + 3.2 19.96 - 7.32 75 - 50.61
 62 x 8.3 1.2 x 4.27 19.38 : 5.7 1800 : 7.2

Esercizio: Indica quali dei seguenti oggetti potresti comprare con € 48,50 sommando i loro costi.

- a. Cuffie €12
- b. Scarpe da tennis €24.50
- c. Pallone da basket €16.50
- d. Zaino € 20

Esercizio: Calcola mentalmente e completa le tabelle

x	10	100	1000
13			
23.3			
12.45			

:	10	100	1000
345			
54			
56.82			

Esercizio: Risolvi il seguente problema.

Marta acquista 4 libri da € 13 ciascuno e 5 tubetti di colore da € 2.40 ciascuno. Se paga con una banconota da € 100, quanto riceve di resto?

Esercizio: Risolvi il seguente problema.

Scopri quanti scalini deve salire Matteo per raggiungere il suo appartamento sapendo che:

- La sua scala ha più di 15 gradini e meno di 20
- Se li sale a due a due non ne resta nessuno
- Se li sale a tre a tre non ne resta nessuno

Quanti scalini deve salire Matteo?

Esercizio: Quale delle seguenti espressioni ha come risultato 109? Indica con una crocetta.

- a. $30 \times 2 - (81 : 9) + 16$
- b. $20 \times 3 + 15 - (9 \times 8)$
- c. $54 : 6 + (34 - 9) \times 4$
- d. $164 - (72 : 3) \times 6$

Esercizio: Esegui le seguenti espressioni

- a. $12 + (15 + 5) - (4 + 16) + 8 =$
- b. $10 + 56 : 8 - (15 \times 2 + 2 \times 5) : 5 =$
- c. $(25 - 5) + [15 + (7 + 3) - 10] + 2 =$
- d. $3 + 2 \times \{16 + 2 \times [14 - 5 \times (5 + 2 + 3) : 25] : 6\} =$
- e. $9 \times (3 + 16 - 2) + 18 : (6 : 2) =$

LE MISURE

Esercizio: A quanti centimetri corrisponde 1m? Scegli la risposta corretta

- a. 10 cm
- b. 1000 cm
- c. 100 cm
- d. 10.000 cm

Esercizio: A quanti chilometri corrispondono 1240 m?

Esercizio: Risolvi il seguente problema.

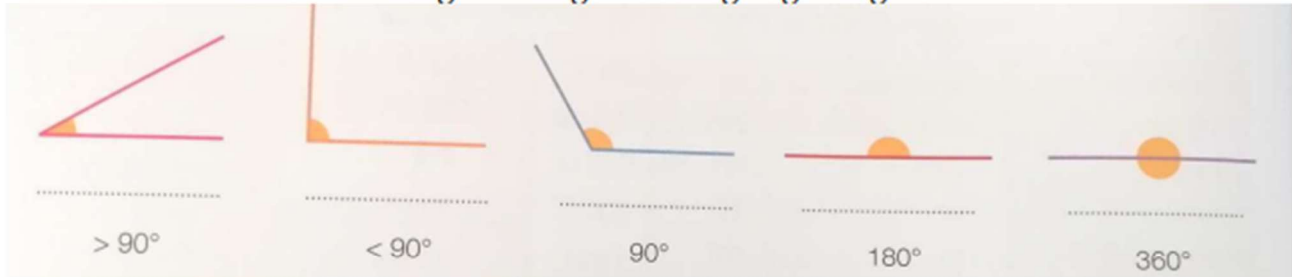
Michele compie il tratto casa-scuola quattro volte al giorno. Se tale distanza è di 450 m, quanti chilometri percorre in un giorno?

Esercizio: Risolvi il seguente problema.

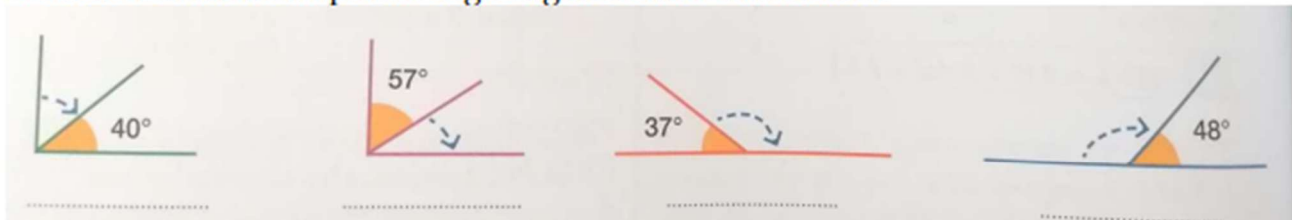
Un negoziante apre un barattolo di maionese da 5 kg, ne toglie prima 6 hg e poi 90 dag. Quanta maionese rimane nel barattolo?

GEOMETRIA

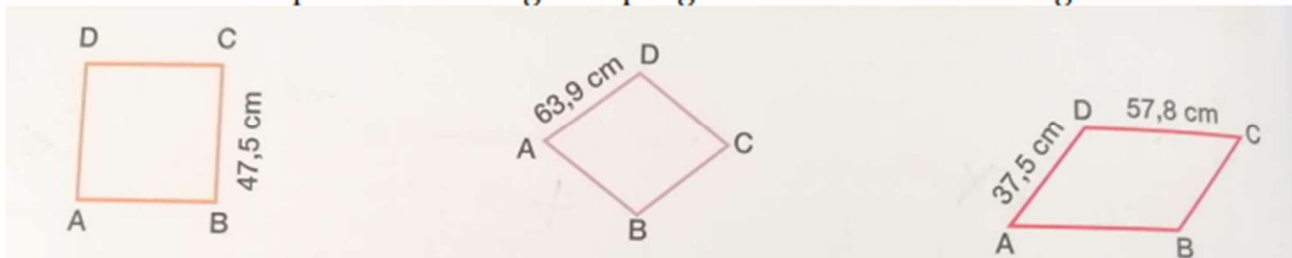
Esercizio: Scrivi il nome dei seguenti angoli e collega ogni angolo alla sua misura.



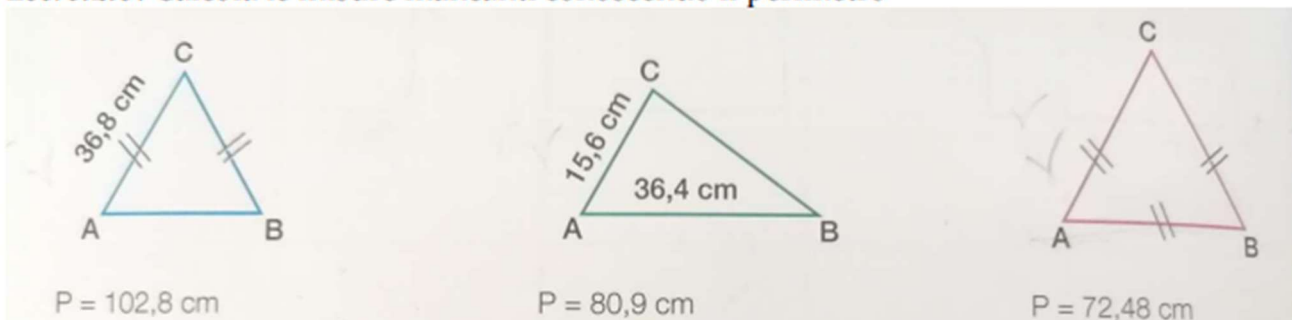
Esercizio: Calcola l'ampiezza degli angoli indicati dalla freccia



Esercizio: Calcola il perimetro dei seguenti poligoni utilizzando i dati in figura



Esercizio: Calcola le misure mancanti conoscendo il perimetro



Consegnare i compiti all'insegnante il primo giorno al ritorno dalle vacanze.

BUONE VACANZE!!!