



Future Prime Medie

COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE - MATEMATICA

Consegnare durante la prima settimana di scuola, secondo le indicazioni che daranno gli insegnanti

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

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

Esercizio: Esegui le seguenti operazioni in colonna

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

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

- Cuffie €12
- Scarpe da tennis €24.50
- Pallone da basket €16.50
- 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: Quanti centimetri devi aggiungere a 18 cm per ottenere 2 dm? Scegli la risposta corretta.

- a. 2 cm
- b. 12 cm
- c. 22 cm
- d. 20 cm

Esercizio: Risolvi il seguente problema.

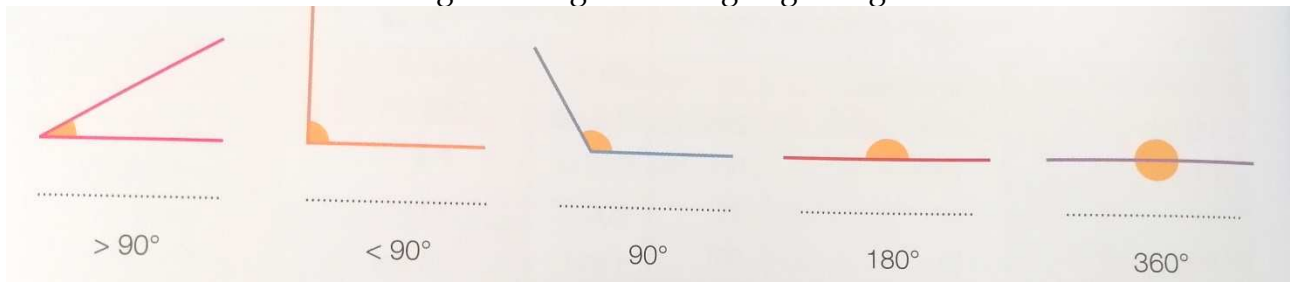
Michele compie il tratto casa-scuola quattro volte al giorno. Se tale distanza è di 450 m, quanti chilometri percorre in un giorno?

Esercizio: Risolvi il seguente problema.

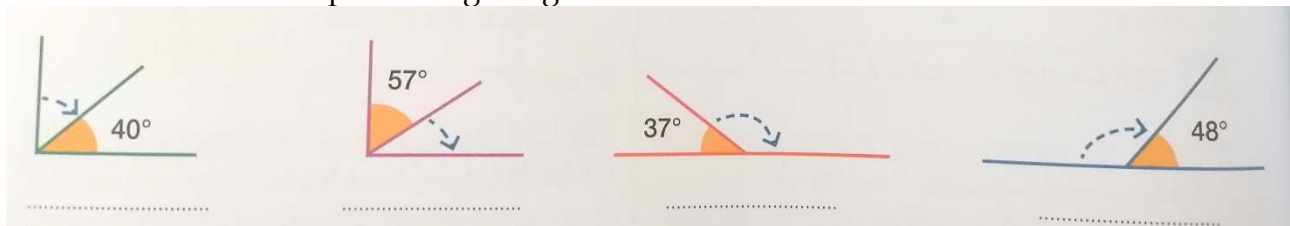
Un negoziante apre un barattolo di maionese da 5 kg, ne toglie prima 6 hg e poi 90 dag. Quanta maionese rimane nel barattolo?

ANGOLI E POLIGONI

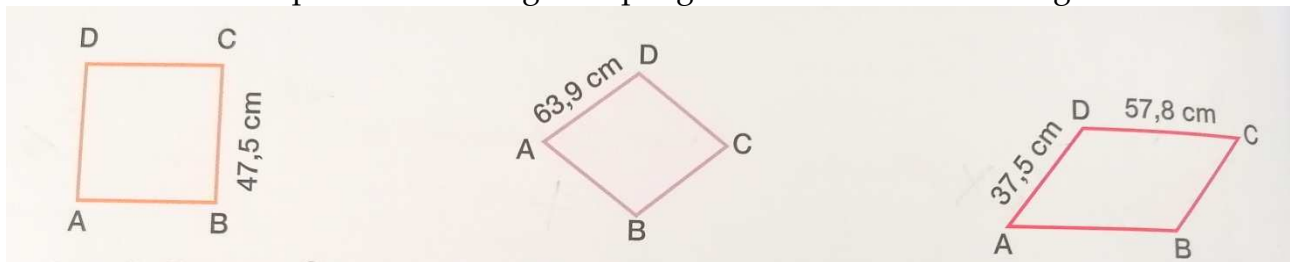
Esercizio: Scrivi il nome dei seguenti angoli e collega ogni angolo alla sua misura.



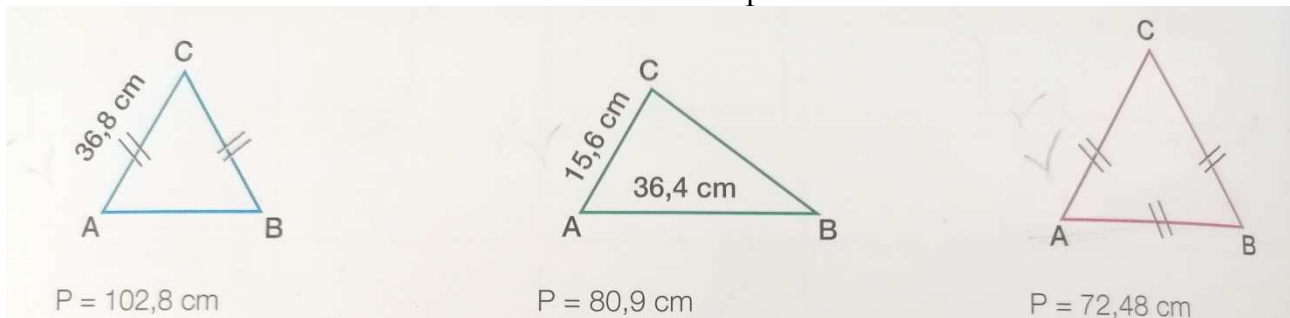
Esercizio: Calcola l'ampiezza degli angoli indicati dalla freccia



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



Esercizio: Calcola le misure mancanti conoscendo il perimetro



IL QUADRATO MAGICO

Segui le indicazioni e scopri come è costruito il quadrato magico. Poi completane uno tu!

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 3 | 8 |
| 9 | 5 | 1 |
| 2 | 7 | 6 |

La somma di ogni riga, di ogni colonna e di ogni diagonale dà sempre come risultato

Scrivi tutte le terne di numeri che trovi in orizzontale, in verticale e in diagonale:

| | |
|-------------------|----------------------|
| 4 * 3 * 8 | 3 * * |
| 9 * 5 * 1 | 8 * * |
| 2 * * | * * |
| 4 * * | * * |

Quale numero appartiene a tutte le terne?

Quale posto occupa nel quadrato magico?

Quali numeri appartengono a tre terne?

Quale posto occupano nel quadrato magico?

Quali numeri appartengono a due terne?

Quale posto occupano nel quadrato magico?

Ora prova tu. Disponi tutti i numeri da 2 a 10 in modo che la somma dei numeri di ogni riga, di ogni colonna e di ogni diagonale dia sempre come risultato 18.

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |