



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

Future Prime Medie a.s. 2022/23

COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE – MATEMATICA

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

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

IL SISTEMA DI NUMERAZIONE DECIMALE

Esercizio 1: Scrivi in cifre i seguenti numeri

- Settecentocinque:
- Duemilatrentaquattro:
- Seicentotremilaquattro:

Esercizio 2: Scrivi in lettere i seguenti numeri

- 532:
- 7.504:
- 40.578:

Esercizio 3: Indica quale posto occupa la cifra **9** nei seguenti numeri

- 892:
- 4129:
- 17.954:
- 96.824:
- 29.431:

Esercizio 4: In ciascuno dei seguenti numeri colora in **verde** la parte **intera**, in **rosso** la parte **decimale** e indica i decimi, i centesimi e i millesimi

- 5,09:
- 235,476:
- 68,3:
- 4,35:
- 0,201:

LE 4 OPERAZIONI

Esercizio 1: Esegui le seguenti operazioni in colonna

$534 + 68 = \dots\dots\dots$	$1512 + 724 = \dots\dots\dots$	$34 + 187 + 4 = \dots\dots\dots$
$678 - 345 = \dots\dots\dots$	$892 - 765 = \dots\dots\dots$	$200 - 89 = \dots\dots\dots$
$302 \times 12 = \dots\dots\dots$	$135 \times 24 = \dots\dots\dots$	$504 \times 306 = \dots\dots\dots$
$3180 : 4 = \dots\dots\dots$	$1288 : 23 = \dots\dots\dots$	$15225 : 5 = \dots\dots\dots$

Esercizio 2: Esegui le seguenti operazioni in colonna

$4,72 + 59 = \dots\dots\dots$	$5,23 + 4,85 = \dots\dots\dots$
$482,139 - 84,8 = \dots\dots\dots$	$8432 - 24,7 = \dots\dots\dots$
$764 \times 2,8 = \dots\dots\dots$	$72,3 \times 3,59 = \dots\dots\dots$
$3472 : 6,2 = \dots\dots\dots$	$4,08 : 1,2 = \dots\dots\dots$

Esercizio 3: Calcola mentalmente e completa le tabelle

X	10	100	1000
24			
32,5			
16,24			

:	10	100	1000
134			
65			
17,96			

Esercizio 4: Risolvi il seguente problema

Al supermercato la mamma ha speso € 23,80 al banco dei salumi e formaggi, € 13,50 per la carne, € 6,90 per la frutta e la verdura. Alla cassa paga con una banconota da € 100.

1. Quanto ha speso in totale?
2. Quanto riceve di resto?

Esercizio 5: Risolvi il seguente problema

Alessandro, Jean Pierre e Giorgia hanno insieme 30 figurine. Alessandro ne ha 15 e Jean Pierre ne ha il doppio di Giorgia.

Quante figurine ciascuno hanno Jean Pierre e Giorgia?

Esercizio 6: Esegui le seguenti espressioni

- $40 : 10 \times 2 + 28 : 4 - 3 \times 4 + 24 : 1 = \dots\dots$
- $3 \times 18 - 3 \times (15 - 9) + 30 : 2 \times 4 - 20 : 5 \times (7 + 8) = \dots\dots$
- $10 + 6 \times [(14 + 2 \times 6) : 13 + (7 - 10 : 2) : 2] = \dots\dots$
- $48 + 32 : (20 \times 8 : 10) + 7 \times 7 : \{[10 - (36 : 3 - 64 : 8) + 150 : 50] - 6 : 3\} = \dots\dots$
- $2 + 2 \times \{[9 \times 4 - 2 - (8 \times 3 - 60 : 3)] + 81 : 9\} - (6 \times 5 + 80 : 2) = \dots\dots$
- $14 \times 4 : 2 \times \{[(60 - 300 : 5) + 21 + 24 : 2 - 3] : 10\} - 24 = \dots\dots$

LE MISURE

Esercizio 1: Completa le equivalenze

1,5 m = cm

7,5 km = dam

825 dm =dam

2,05 hm = m

3145 dm = dam

1204 cm = m

24 dam = hm

1254 cm = m

2815 mm = dm

Esercizio 2: Indica quanto manca per completare la misura indica nella casella grigia

1 km

120 m + m
0,7 hm +hm
1,2 dam + dam
375 m + m

Esercizio 3: Risolvi il seguente problema

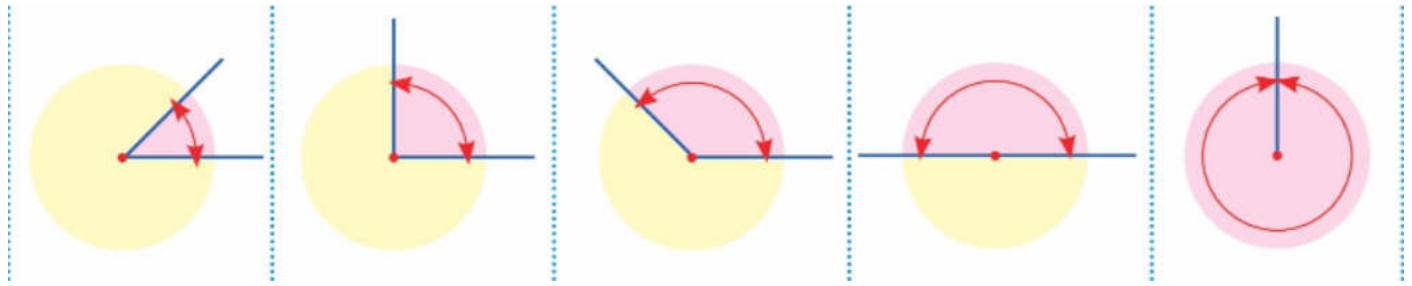
In casa di Giulia il percorso dalla cameretta alla cucina è lungo 75 dm. Giulia in un pomeriggio lo compie 8 volte. Quanti metri percorre?

Esercizio 4: risolvi il seguente problema

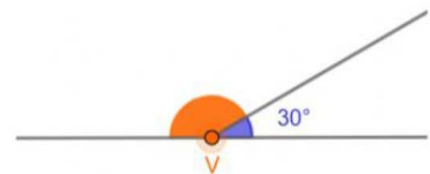
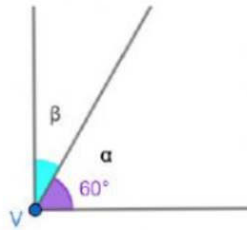
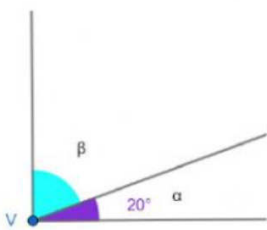
Al supermercato Mirella ha acquistato 2,5 kg di pasta, 500 g di farina, 2 hg di caffè, 8 hg di mandarini e 1,5 kg di patate. Quanto peserà il sacchetto della spesa di Mirella?

ANGOLI E POLIGONI

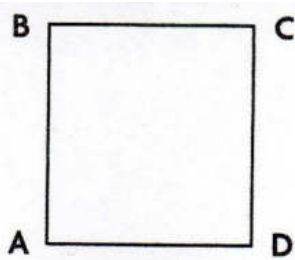
Esercizio 1: Scrivi il nome dei seguenti angoli



Esercizio 2: Calcola l'ampiezza degli angoli colorati in azzurro e in arancione

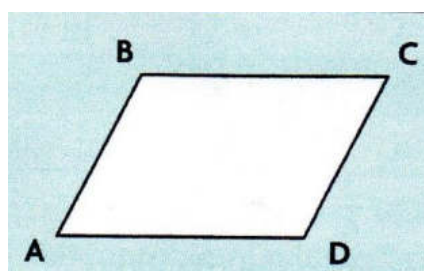


Esercizio 3: Calcola il perimetro dei seguenti poligoni utilizzando i dati in figura



$$AB = 32,4 \text{ cm}$$

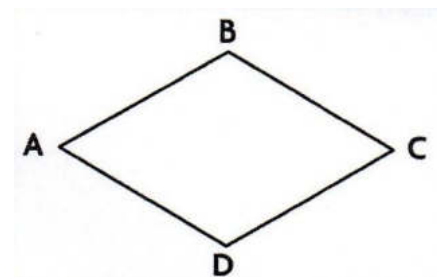
$$P =$$



$$AB = 14,5 \text{ cm}$$

$$AD = 34,2 \text{ cm}$$

$$P =$$



$$AB = 42,6 \text{ cm}$$

$$P =$$

CRUCINUMERO

Risolvi il seguente **Crucinumero**.

1	2	3			4	5
6				7		
8			9			
		10				11
	12				13	
14				15		
16			17			

Orizzontali

- 1 La metà del numero vale 2430
- 4 Un terzo di 33
- 6 Un terzo di 360
- 7 $100 +$ Un quarto di 100
- 8 Un quinto del numero vale 10
- 9 Un settimo di 4900
- 10 Tre quarti di 400
- 12 I tre terzi di 420
- 13 I sette noni di 81
- 14 Un terzo di 900
- 15 I cinque quarti di 100
- 16 Il doppio di 15
- 17 Un mezzo di 2812

Verticali

- 1 La metà di 8300
- 2 I quattro mezzi di 410
- 3 La sua metà è 30
- 4 La decima parte di 1200
- 5 I tre quinti di 25
- 7 Un quarto del numero è 25
- 9 E' un settimo di 4900
- 10 Otto terzi di 120
- 11 Un quarto del numero vale 339
- 12 Un terzo di 1200
- 13 La metà di 1240
- 14 E' il sesto numero primo
- 15 E' il doppio di 7