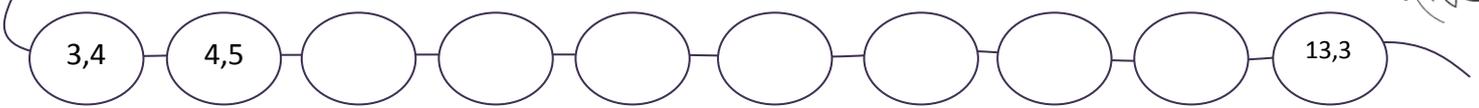
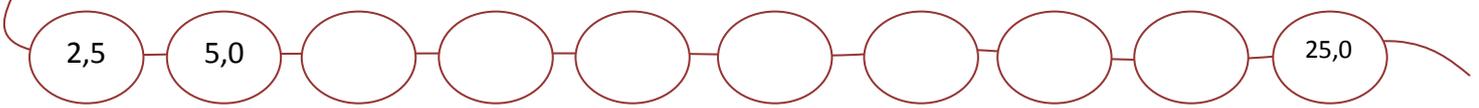




A. Completa la collana di addizioni aggiungendo sempre **1,1**



B. Completa la collana di addizioni aggiungendo sempre **2,5**



C. Leggi ad alta voce e poi scomponi i seguenti numeri.

845·397,201 → 8hk 4dak 5uk 3h 9da 7u 2d 0c 1m

120·463,7 → \_\_\_\_\_

46·002,015 → \_\_\_\_\_

7·408,009 → \_\_\_\_\_

340·071,025 → \_\_\_\_\_

209·700,3 → \_\_\_\_\_

D. Ricomponi i seguenti numeri e poi leggili ad alta voce.

6hk 2h 7dak 0da 1uk 4u 5m 2d 0c → 671·204,205

5h 0dak 0uk 7hk 4u 3da 1m 2c 0d → \_\_\_\_\_

1d 1uk 0h 9dak 5hk 0da 2u → \_\_\_\_\_

5uk 9h 2dak 4c 0d 3da 0u → \_\_\_\_\_

15uk 5h 2da 1u 0d 1c 4m → \_\_\_\_\_

875uk 3h 6da 7u 32m → \_\_\_\_\_

E. Aggiungi la parte decimale che occorre per raggiungere l'unità successiva.

24,6 + 0,4 = 25

17,82 + 0,18 = 18

5,346 + 0,654 = 6

32,8 + \_\_\_\_\_ = 33

6,34 + \_\_\_\_\_ = 7

8,281 + \_\_\_\_\_ = 9

141,7 + \_\_\_\_\_ = 142

35,71 + \_\_\_\_\_ = 36

4,647 + \_\_\_\_\_ = 5

453,5 + \_\_\_\_\_ = 454

128,15 + \_\_\_\_\_ = 129

9,753 + \_\_\_\_\_ = 10

F. Confronta le coppie di numeri usando i simboli

> (maggiore di)

< (minore di)

= (uguale a).

23,45 \_\_\_\_\_ 23,08

34,62 \_\_\_\_\_ 34,621

9,002 \_\_\_\_\_ 9,020

13,134 \_\_\_\_\_ 13,6

5,315 \_\_\_\_\_ 5,31

69,40 \_\_\_\_\_ 69,400

48,800 \_\_\_\_\_ 48,8

4,7 \_\_\_\_\_ 4,700

6,259 \_\_\_\_\_ 6,3

G. Calcola in colonna

34,56 + 245·061,3 + 1·346,412 = \_\_\_\_\_

456,38 + 7,456 + 12·025 = \_\_\_\_\_

34·671,32 - 25·148,2 = \_\_\_\_\_

800·004,68 - 41·425,13 = \_\_\_\_\_

23,82 x 4,7 = \_\_\_\_\_

361,84 x 0,9 = \_\_\_\_\_



H. Calcola in colonna con la prova accanto

236,41 : 47 = \_\_\_\_\_ con resto \_\_\_\_\_

27,57 : 5,3 = \_\_\_\_\_ con resto \_\_\_\_\_

24,96 : 7,8 = \_\_\_\_\_ con resto \_\_\_\_\_





A. Risolvi sul quaderno.

*Lavoretto estivo*

Per 3 mesi ho lavorato in un villaggio-vacanze. Mi davano 1.200 Euro al mese; inoltre per 11 settimane ogni settimana ho avuto una mancia di 130 Euro perché organizzavo splendidi giochi per i bambini.

**Quanto ho guadagnato in tutto?**

Prima di tornare a casa ho fatto acquisti spendendo in regali 258 Euro del mio guadagno.

**Con quanti Euro sono tornato a casa?**

*Grandi affari nel calcio*

La società Frosinone calcio ha acquistato 4 giocatori molto bravi spendendo per ognuno 3 milioni di Euro.

Un grande sponsor ha offerto, per avere il suo marchio sulla maglia ufficiale dei canarini, € 24 236 820,00. Il Frosinone, però, ha chiesto e ottenuto un milione di Euro in più.

**Quanto ha guadagnato il Frosinone dopo queste compravendite?**

B. Scrivi per ciascuna delle seguenti affermazioni se è Vera o Falsa.

3 migliaia è minore di 500 centinaia. \_\_\_\_\_

3 migliaia è maggiore di 50 centinaia. \_\_\_\_\_

3 migliaia è uguale a 3000 unità. \_\_\_\_\_

3 migliaia è minore di 500 decine. \_\_\_\_\_

1 milione è maggiore di 1 miliardo. \_\_\_\_\_

1 milione è uguale a 10 centinaia di migliaia. \_\_\_\_\_

1 milione è maggiore di 1 decina di migliaia. \_\_\_\_\_

C. Scopri la regola e continua.

V X XV \_\_\_\_\_

IV VIII XII \_\_\_\_\_

III VI IX \_\_\_\_\_

X XX XXX \_\_\_\_\_

L C CL \_\_\_\_\_

C CC CCC \_\_\_\_\_

D. Esegui in colonna sul quaderno.

$$458,92 + 56,8 + 2.788 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$78.900,42 - 65.891,296 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3.943.361 - 345.782 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3.678,34 \times 6,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$23.450,2 \times 4,8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$54,723 : 7,6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25,972 : 8,6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$22,934 : 57 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40,335 : 67 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$57,889 : 9,6 = \underline{\hspace{2cm}}$$



A. Osserva la tabella delle misure di lunghezza.

chilometri	ettometri	decametri	metri	decimetri	centimetri	millimetri
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

B. Completa e ricorda.

Ogni singolo passaggio da un'unità di misura più \_\_\_\_\_ a una più \_\_\_\_\_ (spostamento verso destra →) si moltiplica per 10 (**x 10**).

Ogni singolo passaggio da un'unità di misura più \_\_\_\_\_ a una più \_\_\_\_\_ (spostamento verso sinistra ←) si divide per 10 (**: 10**).

C. Ricorda! In un numero intero o decimale seguito dalla misura di lunghezza **la marca usata si riferisce sempre alle unità della cifra.**

Evidenzia le unità della cifra e scomponi le misure come nell'esempio.

34**5**,7 cm = 3m 4dm **5cm** 7mm

342,71 dam = \_\_\_\_\_

1.236,48 m = \_\_\_\_\_

480,39 dm = \_\_\_\_\_

4,589 km = \_\_\_\_\_

61,305 hm = \_\_\_\_\_

8.907,2 cm = \_\_\_\_\_

3.489.027 mm = \_\_\_\_\_

D. Completa e ricorda! Fare le equivalenze significa trasformare un'unità di misura in un'altra, in modo tale che esse si \_\_\_\_\_.

Esegui le equivalenze.

45 km = \_\_\_\_\_ m

5.036 mm = \_\_\_\_\_ m

238 hm = \_\_\_\_\_ dam

678 cm = \_\_\_\_\_ dam

45,67 dam = \_\_\_\_\_ dm

688,2 m = \_\_\_\_\_ hm

902,16 hm = \_\_\_\_\_ m

321,6 dm = \_\_\_\_\_ dam

56 m = \_\_\_\_\_ mm

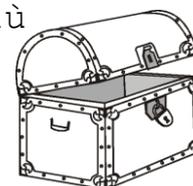
983,51 hm = \_\_\_\_\_ km

E. Risolvi sul quaderno.

Bauli e catene

Il fantasma di Canterville vuole mettere delle pesanti catene intorno ai coperchi dei suoi due bauli. Il coperchio rettangolare del più piccolo misura 72 cm in altezza e 96 cm in larghezza; il coperchio rettangolare del baule più grande ha le dimensioni pari al doppio del piccolo.

Quanti **metri** di catene deve procurarsi?





Leggi e svolgi sul quaderno.

A. Nella sua casa nuova la signora Lina ha 7 finestre. Ad ogni finestra ha messo delle tendine a forma di triangolo isoscele la cui base misura 35 cm e il lato 72 cm. Lina ha cucito tutt'intorno a ogni tenda un bordo di pizzo, che le è costato € 4,00 al metro.

**Quanto ha speso in tutto la signora Lina?**

B. Un corniciaio ha comperato 32 m di aste di legno Ajus spendendo € 3,00 al metro. Con queste aste ha confezionato 8 cornici uguali vendendole allo stesso prezzo, con un ricavo totale di € 208,00.

**Quanto ha guadagnato? A quale prezzo ha venduto ogni cornice?**

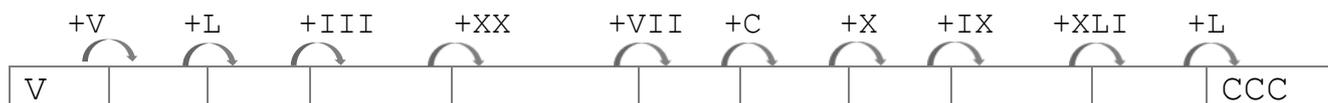
C. Completa la tabella scrivendo i numeri in cifre o in parole.

CIFRE	PAROLE
3·456·203·332	
	Settantunomilioni trecentoduemila sedici
	Quattromiliardi duemilioni tremila nove
5·000·038·016	
	Dodicimiliardi centonovantamilioni duecentottomila

D. Scrivi in cifre arabe i seguenti numeri romani.

CVII _____	LXXIX _____
MCDXXXII _____	MDCCCXXII _____
MMXLI _____	DCCLXVIII _____
VXCVII _____	XIII _____
DLXXXIV _____	MLXXXV _____

E. Completa la catena di operazioni aggiungendo la cifra indicata.



F. Esegui in colonna.

$2 \cdot 789,47 + 34 + 12 \cdot 900,2 =$  \_\_\_\_\_  
 $3 \cdot 450 \cdot 009 - 382 \cdot 905 =$  \_\_\_\_\_  
 $2 \cdot 005 \cdot 872 - 2 \cdot 000 \cdot 216 =$  \_\_\_\_\_  
 $187 \times 372 =$  \_\_\_\_\_  
 $389 \times 654 =$  \_\_\_\_\_

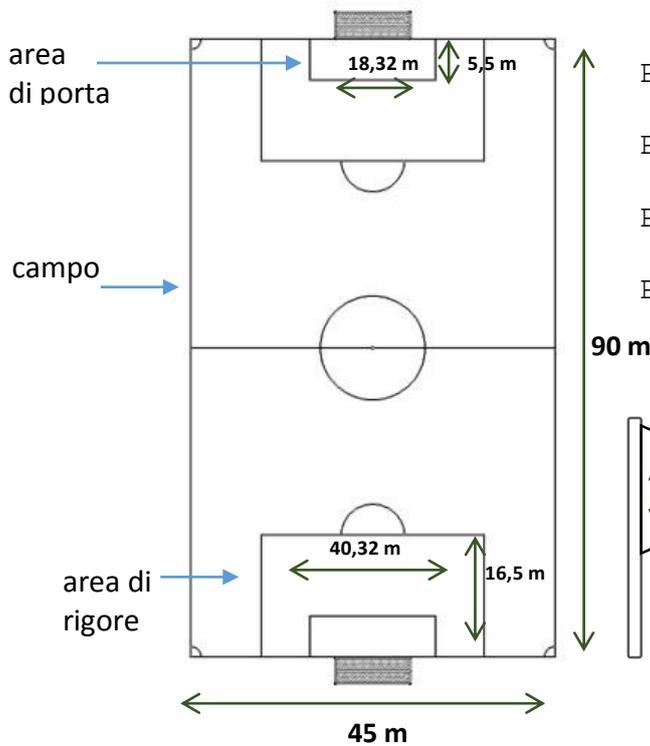
G. Esegui in colonna con la prova.

$6 \cdot 458 : 24 =$  \_\_\_\_\_  
 $12 \cdot 172 : 34 =$  \_\_\_\_\_  
 $7 \cdot 517 : 45 =$  \_\_\_\_\_

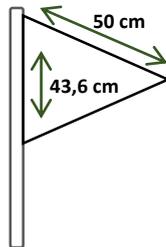
Attenzione: divisioni con provo di meno!



A. Calcola il perimetro delle zone indicate. Attento all'unità di misura della richiesta!



- Perimetro del campo= \_\_\_\_\_ km
- Perimetro dell'area di rigore= \_\_\_\_\_ dam
- Perimetro dell'area di porta= \_\_\_\_\_ m
- Perimetro di metà del campo= \_\_\_\_\_ hm
- Perimetro della bandierina= \_\_\_\_\_ dm



B. Completa la tabella scrivendo i numeri in cifre o in parole.

CIFRE	PAROLE
7·004·045·405	
	Sedecimiliardi trentasettemilioni novantanove
	Ottantantamilioni quarantaseimila duecentocinque
12·035·000·123	
	Quindicimiliardi tremilioni duemila centotredici

C. Applica la proprietà associativa come indicato e calcola in riga.

$$245 + 355 + 561 + 739 =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$781 + 463 + 119 + 337 =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$872 + 560 + 328 + 940 =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$106 + 794 + 858 + 442 =$$

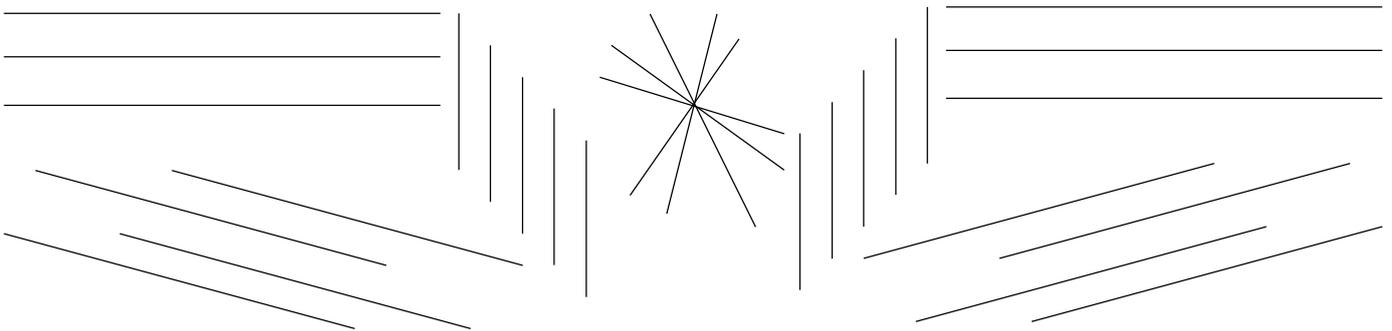
$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

D. Esegui in colonna con la prova.

$$32 \cdot 164 : 87 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 45 \cdot 236 : 56 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 22 \cdot 038 : 74 = \underline{\hspace{2cm}}$$



A. Ripassa di rosso i segmenti paralleli orizzontali, di blu i segmenti paralleli verticali, di verde i segmenti paralleli obliqui. Ripassa col giallo i segmenti incidenti.



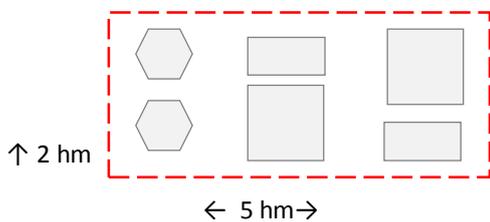
B. Scrivi la misura e classifica (retto, acuto, ottuso, piatto, giro) gli angoli qui sotto.

Misura \_\_\_\_\_  
angolo \_\_\_\_\_

Misura \_\_\_\_\_  
angolo \_\_\_\_\_

Misura \_\_\_\_\_  
angolo \_\_\_\_\_

Misura \_\_\_\_\_  
angolo \_\_\_\_\_



C. Osserva il disegno e risolvi sul quaderno.  
Francesco è stato in bicicletta un'ora e ha fatto 6 volte e mezza il giro dell'isolato, quello indicato con il tratteggio. **Quanti chilometri ha percorso in tutto?**

D. In ognuno dei seguenti problemi manca un dato. Inventalo in modo appropriato e scrivilo; poi risolvi i problemi.

1) Un cartolaio ha venduto alcuni album da disegno a € 4,50 l'uno. Quanto ha incassato?

Dato mancante: \_\_\_\_\_

2) La mamma di Matteo ha acquistato un paio di guantoni da portiere e anche una tuta, che costava €37,90. Quanto ha speso in tutto?

Dato mancante: \_\_\_\_\_

3) Nella Scuola Primaria di Fiuggi ci sono 463 alunni in tutto. Quante sono le alunne femmine?

Dato mancante: \_\_\_\_\_

E. Esegui in colonna con la prova accanto.

$24 \cdot 578 : 35 =$  \_\_\_\_\_       $65 \cdot 806 : 28 =$  \_\_\_\_\_       $16 \cdot 078 : 46 =$  \_\_\_\_\_

ESERCIZI DI CONSOLIDAMENTO

A. Scrivi in cifre i numeri scritti in parola.

① trendadue milioni ottantatremila duecentosei

— . — — . — — —

② cinquemiliardi trecentoventunomilioni ottantatré

— . — — — . — — — . — — —

③ ventiseimiliardi ottomilioni trentamila due

— . — — — . — — — . — — —

④ undicimiliardi undicimilioni undicimila undici

— . — — — . — — — . — — —

⑤ un miliardo seicentoquarantunomilioni centosettantasettemila

— . — — — . — — — . — — —

⑥ quattromiliardi seimilioni novecentootantaseimila trecentodiciassette

— . — — — . — — — . — — —

⑦ dodicimilardi cinquemilioni centocinquemila trecentoquarantadue

— . — — — . — — — . — — —

⑧ trecentomiliardi sedicimilioni duemila novecentosessantasette

— — — . — — — . — — — . — — —

⑨ duecentotrentacinquemilioni trecentosettantaduemila centosessantuno

— — — . — — — . — — —

⑩ cinquemiliardi ventunomilioni quattrocentounomila settantanove

— . — — — . — — — . — — —

B. Ciascuno dei seguenti problemi ha una **domanda intermedia**: scrivila nello spazio tra parentesi e risolvi i problemi sul quaderno.

1. La mamma compera una dozzina di quaderni a quadretti che costano €2,00 l'uno.

( \_\_\_\_\_ )

Compera anche un astuccio che costa €15,00 euro. **Quanto spende in tutto?**

2. La scuola organizza una maratona e vi partecipano 95 alunni delle classi quinte e 84 alunni delle classi quarte.

( \_\_\_\_\_ )

Durante il percorso 23 alunni si fermano. **Quanti bambini arriveranno al traguardo?**

3. Nella libreria di mio padre ci sono 30 libri su ciascuno dei 7 scaffali.

( \_\_\_\_\_ )

Mia sorella ne ha letti 150. **Quanti libri le restano ancora da leggere?**

4. Il fioraio vende 27 dalie e 14 orchidee.

( \_\_\_\_\_ )

Se ha venduto ogni fiore a €2,00 euro, quanto ha guadagnato complessivamente?

5. Giorgio compera una dozzina di macchinine spendendo in tutto €72,00 euro. Paga con due banconote da €50,00. ( \_\_\_\_\_ )

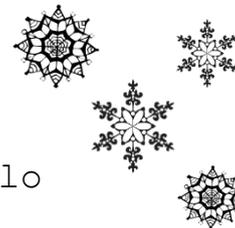
**Quanto riceverà di resto?**

6. Mario va a comprare un televisore che costa €500,00 e un computer costa €700,00.

( \_\_\_\_\_ )

Ha già dato come anticipo €250,00. **Quanto deve ancora pagare?**

MATEMATICA D'INVERNO [1]



A. Leggi le informazioni e inserisci i dati nella tabella.

1. Ivert parla tre lingue: l'italiano, l'inglese e lo spagnolo;
2. Melissa parla l'italiano e non l'inglese e lo spagnolo;
3. Vittoria parla solo l'inglese;
4. Roxana parla l'italiano e lo spagnolo e non parla l'inglese;
5. Nina parla l'italiano e l'inglese e non lo spagnolo;
6. Gaia parla l'inglese e lo spagnolo e non l'italiano;
7. Gaia parla lo spagnolo e non parla l'italiano e l'inglese;
8. Silvia non parla l'italiano, non parla l'inglese e non parla lo spagnolo.

	Italiano		Non italiano	
	Inglese	Non inglese	Inglese	Non inglese
Spagnolo				
Non spagnolo				

B. Rispondi.

Chi conosce tutte e tre le lingue? \_\_\_\_\_

Chi non conosce alcuna delle tre lingue? \_\_\_\_\_

Chi conosce almeno due lingue? \_\_\_\_\_

C. Esegui le seguenti espressioni in riga, con tutti i passaggi.

$(34,2 \times 10) + 267 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

$(237,9 \times 10) - 126 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

$342 + (288 : 8) =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

$637 - (364 : 7) =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

D. Calcola il perimetro delle figure indicate, esprimendolo in **metri**.

Fig.A quadrato

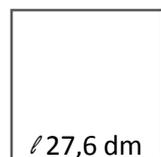


Fig.B rettangolo



Fig.C triangolo isoscele

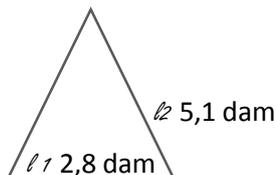


Fig.D triangolo equilatero



E. Sul quaderno costruisci una tabella di scomposizione dei numeri come la seguente, con 16 colonne e 12 righe;

hG	daG	uG	hM	daM	uM	hk	dak	uk	h	da	u	d	c	m	+

leggi ad alta voce i numeri seguenti e scomponili nella tabella che hai creato, infine addizionali.

328,61                      1·268,124                      2·034·027,3                      6·000·230·020

586,368                      6·306·225,038                      127·203·009·012

15·000·021,008                      927·231·401,36                      736,164

134.153.813.625,972