

Nome Classe Data

OPERAZIONI CON I DECIMALI

- Esegui le addizioni in colonna sul quaderno.

$$3,7 + 156,34 + 981 =$$

$$7 + 19,74 + 3,158 =$$

$$387,178 + 19,004 + 3,5 =$$

$$2,09 + 1834,12 + 632,19 =$$

$$93,5 + 0,007 + 4279,35 =$$

$$9320 + 1,063 + 21,34 =$$

$$8,42 + 36,158 + 189 =$$

$$9,08 + 35,2 + 184,48 =$$

- Esegui le sottrazioni in colonna sul quaderno.

$$12,148 - 0,05 =$$

$$235,47 - 198,9 =$$

$$376,82 - 9,009 =$$

$$7000 - 37,5 =$$

$$162,18 - 98,69 =$$

$$2954,5 - 29,861 =$$

$$5000,45 - 18,394 =$$

$$98,72 - 5,87 =$$

- Esegui le moltiplicazioni in colonna sul quaderno.

$$7,9 \times 8,4 =$$

$$243 \times 0,5 =$$

$$0,54 \times 3,6 =$$

$$0,006 \times 3,2 =$$

$$8,2 \times 6,3 =$$

$$4,675 \times 32 =$$

$$28,7 \times 0,18 =$$

$$18,05 \times 7,8 =$$

$$12,4 \times 9,6 =$$

$$28,4 \times 3,9 =$$

$$12,3 \times 0,08 =$$

$$3,64 \times 8,7 =$$

- Esegui le divisioni in colonna sul quaderno. Ricorda che quando il divisore è decimale devi usare la proprietà invariantiva.

$$158,5 : 8 =$$

$$39,42 : 1,2 =$$

$$124,12 : 0,25 =$$

$$46,12 : 7 =$$

$$164,8 : 3,4 =$$

$$738,18 : 3,26 =$$

$$2348,6 : 8 =$$

$$34,562 : 2,6 =$$

$$8,49 : 0,04 =$$

ESEGUIRE LE QUATTRO OPERAZIONI CON I NUMERI DECIMALI CON PADRONANZA DEGLI ALGORITMI.

Nome Classe Data

PROBLEMI E DECIMALI

- Esegui i problemi e rispondi alle domande.

Una merciaia acquista 42,72 m di passamaneria rossa e 28,46 m di passamaneria viola. Sapendo che la passamaneria costa 0,46 euro al metro, quanto spende in tutto?

– Calcola quanti metri di passamaneria acquista:

– Calcola la spesa totale:

Rispondi:

Il prodotto della moltiplicazione di due numeri decimali quante cifre ha dopo la virgola?

Spiega la tua risposta

Un cuoco acquista 6 dozzine di uova pagandole 64,08 euro in tutto. Quanto costa un uovo?

Esegui l'operazione:

Rispondi:

Nelle divisioni con i numeri decimali quando è necessario usare la proprietà invariante?

Spiega la tua risposta

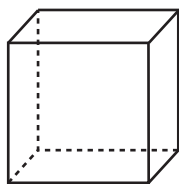
- Inventi un problema con questi dati: 12,5 kg di pasticcini / 89,15 euro spesa totale / 6 amici. Scrivi il testo e discutilo con i tuoi compagni.

RISOLVERE PROBLEMI USANDO NUMERI NATURALI E NUMERI DECIMALI.

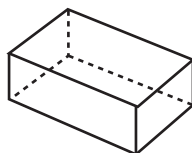
Nome Classe Data

PRISMI, PIRAMIDI O SOLIDI DI ROTAZIONE?

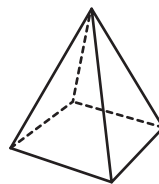
- Scrivi sotto a ogni solido se si tratta di un prisma, di una piramide o di un solido di rotazione.



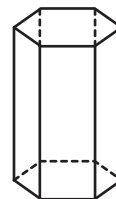
.....



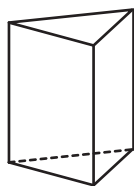
.....



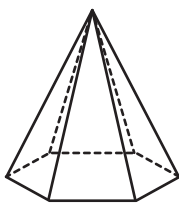
.....



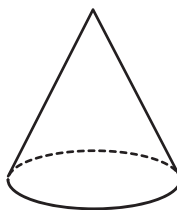
.....



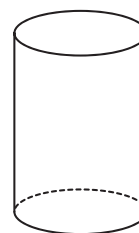
.....



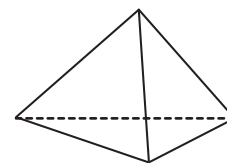
.....



.....

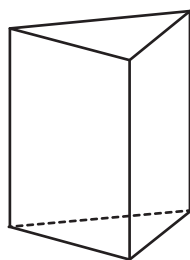


.....

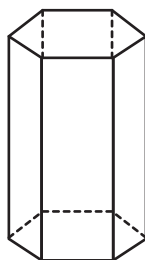


.....

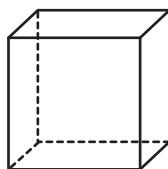
- Scrivi sotto a ogni prisma il suo nome.



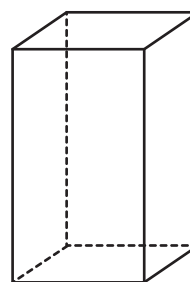
.....



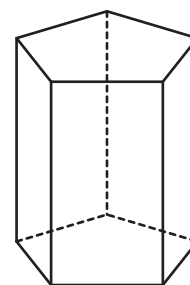
.....



.....



.....

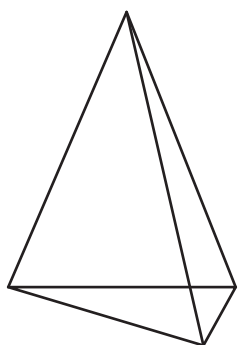


.....

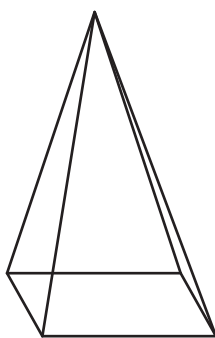
Nome Classe Data

PIRAMIDI E SOLIDI DI ROTAZIONE

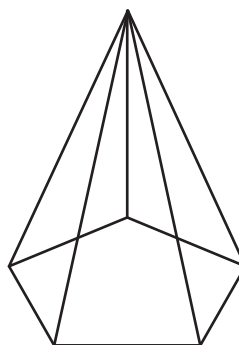
- Scrivi il nome delle piramidi disegnate.



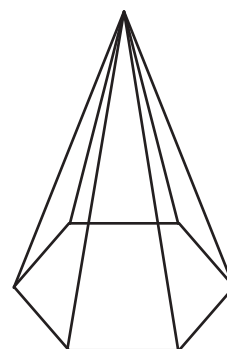
.....



.....

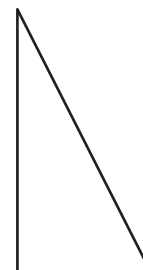
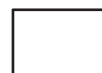
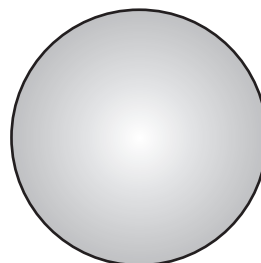
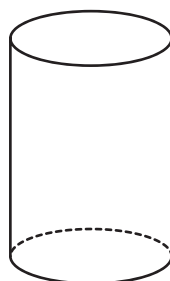
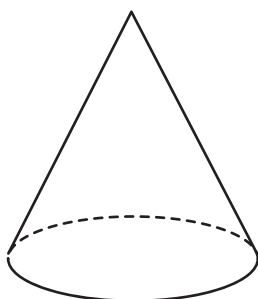


.....



.....

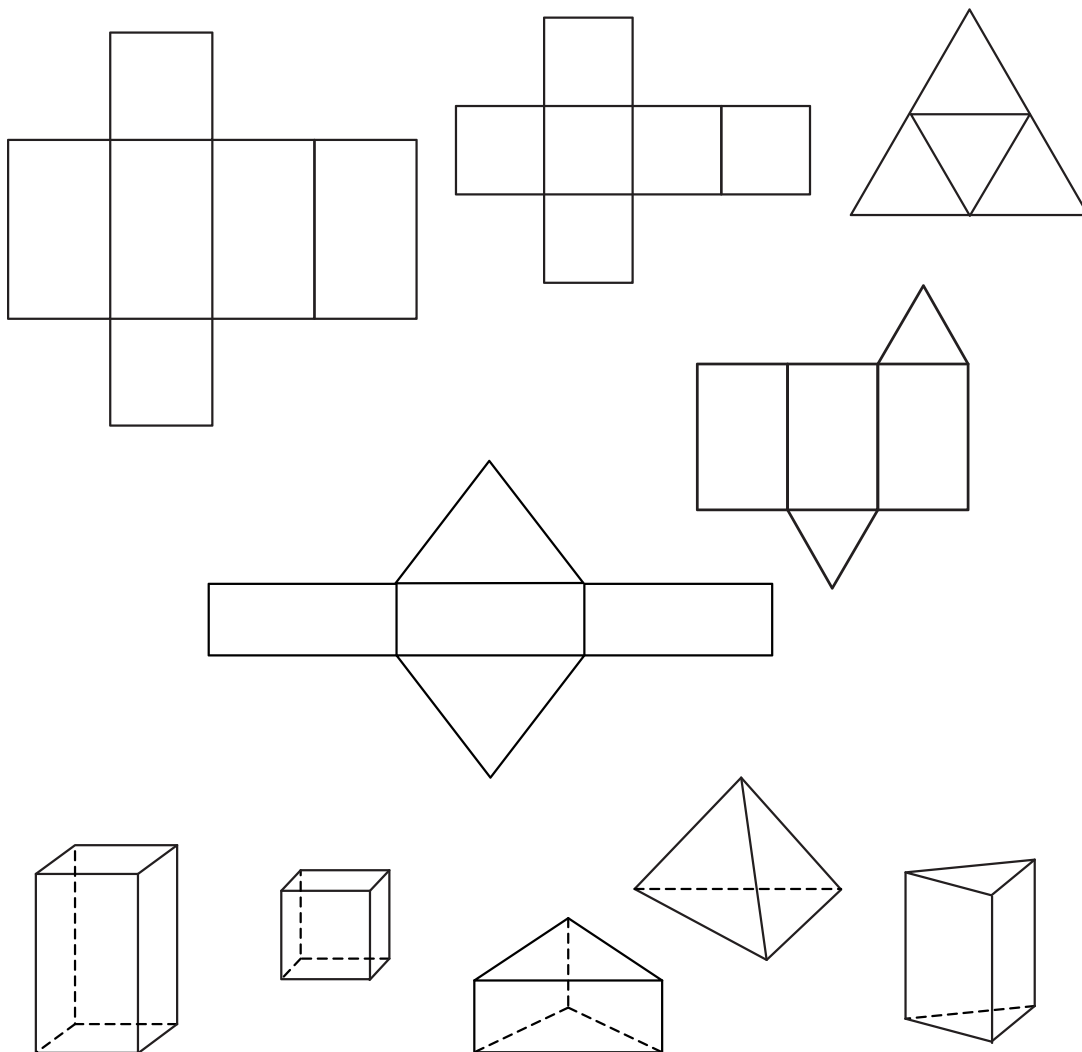
- Collega con una freccia ogni solido di rotazione con il poligono che lo ha generato.



Nome Classe Data

SVILUPPO PIANO DEI POLIEDRI

- Collega ogni poliedro con il suo sviluppo piano.



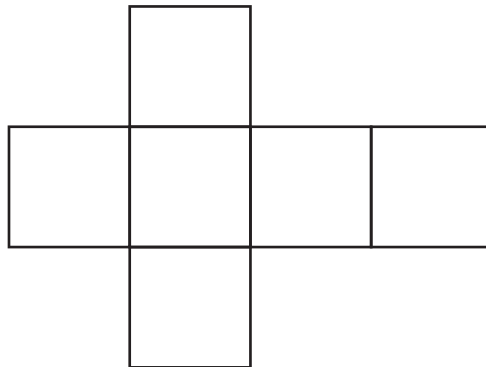
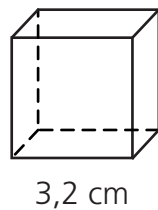
- Secondo te, quello rappresentato era l'unico sviluppo piano del cubo? Prova a disegnarne altri sul quaderno.

CONOSCERE E CLASSIFICARE ALCUNI SOLIDI E IL LORO SVILUPPO PIANO.

Nome Classe Data

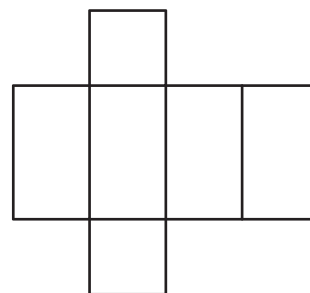
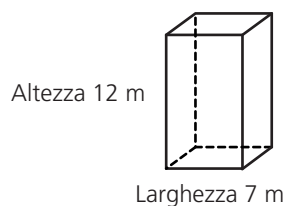
SUPERFICIE LATERALE E TOTALE DEI SOLIDI

- Calcola la superficie laterale e totale di questo cubo.



Superficie laterale: $3,2 \text{ cm} \times \dots \times \dots = \dots \text{cm}^2$
 Puoi anche scrivere $3,2 \text{ cm} \times 3,2 \text{ cm} \times 4 = \dots \text{cm}^2$ ($l \times l$) $\times 4$
 Superficie totale: $\dots + (\dots \times \dots \times 2) = \dots$
 Puoi anche scrivere $(l \times l) \times 6$.

- Calcola la superficie laterale e totale di questo parallelepipedo.



Superficie laterale:
 Superficie totale:

CALCOLARE LA SUPERFICIE LATERALE E TOTALE DI ALCUNI SOLIDI.

Nome Classe Data

OPERAZIONI E PROBLEMI CON I NUMERI DECIMALI

- Esegui le operazioni sul quaderno.

$$124,67 + 0,192 + 1365,8 = \quad 25,8 + 187,387 + 0,008 =$$

$$17000 - 5,674 = \quad 3200,45 - 198,64 =$$

$$23,7 \times 0,14 = \quad 364,8 \times 9,7 =$$

$$9,576 : 16 = \quad 281,72 : 24 =$$

$$3,9 + 183,16 + 0,284 =$$

$$1276,5 + 194,293 + 8,97 =$$

$$3400,6 - 654,78 =$$

$$2721,57 - 49,73 =$$

$$3,285 \times 7,12 =$$

$$67,5 \times 32,4 =$$

$$8,64 : 3,2 =$$

$$92,5 : 3,5 =$$

- Risolvi i problemi.

Per la festa di fine anno si vogliono preparare 25 fiocchi rossi, 18 fiocchi gialli e 43 fiocchi bianchi. Per confezionare un fiocco occorrono 0,65 m di nastro. Quanto nastro si userà in tutto?

– Calcola quanti sono i nastri in tutto:

– Calcola quanti metri di nastro ti occorrono:

Rispondi:

Il papà acquista tre bottiglie di vino da 0,75 litri l'una. Quanto spende se ogni bottiglia costa 4,35 euro?

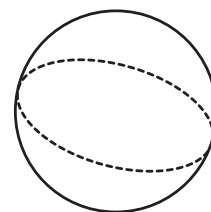
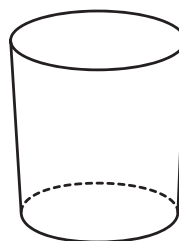
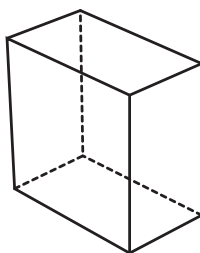
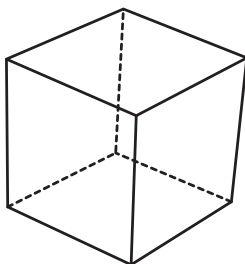
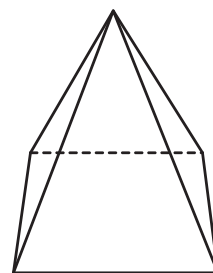
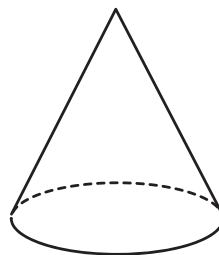
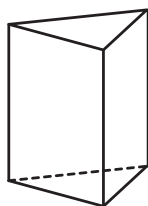
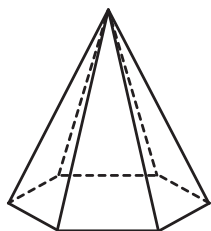
.....

ESEGUIRE LE QUATTRO OPERAZIONI CON I NUMERI DECIMALI CON PADRONANZA DEGLI ALGORITMI.

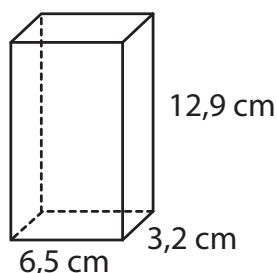
Nome Classe Data

SOLIDI E CALCOLO DELLE SUPERFICI

- Scrivi il nome di questi solidi, poi colora di giallo i poliedri.



- Fra i solidi precedenti cerca il prisma a base triangolare e disegna sul quaderno il suo sviluppo piano.
- Calcola la superficie laterale e la superficie totale di questo parallelepipedo.



Superficie laterale:

.....

Superficie totale:

.....

CONOSCERE E CLASSIFICARE ALCUNI SOLIDI E IL LORO SVILUPPO PIANO; CALCOLARE LA SUPERFICIE LATERALE E TOTALE.

Nome Classe Data

VOLUME E CAPACITÀ

- Inserisci in tabella le misure di volume:

4,362 m³; 0,65 cm³; 12,32 dm³; 1453,06 dm³; 16,5 cm³;

Unità di misura			Sottomultipli								
m ³			dm ³			cm ³			mm ³		
h	da	u	h	da	u	h	da	u	h	da	u
		4	3	6	2						

- Leggi e completa.

Se tu riempissi con acqua distillata un recipiente con il volume di 1 dm³ ti accorgeresti che ne contiene esattamente 1 ℓ. Quindi 1 dm³ = 1 ℓ e viceversa.

Quanta acqua contiene un contenitore da 1 m³?

E un contenitore da 1 cm³?

Per rispondere osserva la tabella:

m ³			dm ³			cm ³		
		10 hl	hl	dal	ℓ	dl	cl	ml
			0	0	1			
		1	0	0	0			
					0	0	0	1

Per scoprire il volume di un piccolo oggetto puoi immergerlo in un contenitore graduato. Il volume dell'oggetto è equivalente al volume dell'acqua spostata.

CONOSCERE IL RAPPORTO TRA VOLUME E CAPACITÀ.

Nome Classe Data

USARE LA CALCOLATRICE

- Esegui queste operazioni usando la calcolatrice. Ricorda che la virgola sulla calcolatrice è rappresentata da un puntino.

$$127\,548,97 + 230,189 + 0,1365 = \quad 300\,000 - 64,987 =$$
$$2864,39 \times 98,72 = \quad 12542 : 0,16 =$$

Secondo te, in quale fra queste operazioni non è stato ottenuto lo stesso risultato che avresti ottenuto usando carta e penna?

- Segui le istruzioni per calcolare il 20% di 2860.

1. Premi i tasti corrispondenti al numero 2860;
2. Premi il tasto con il simbolo \times .
3. Premi i tasti delle cifre che corrispondono alla percentuale (2 e 0) e di seguito il tasto con il simbolo $\%$. Sul visore appare il numero 572. Quindi il 20% di 2860 è 572.

Calcola sempre usando la calcolatrice:

$$15\% \text{ di } 260 = \quad 18\% \text{ di } 345 = \quad 39\% \text{ di } 978 =$$

- Se vuoi calcolare invece quanto viene a costare un capo da 360 euro scontato del 35% segui questa procedura:

1. Premi i tasti corrispondenti al numero 350;
2. Premi il tasto $-$ (+ se volessi aggiungere).
3. Premi i tasti delle cifre che corrispondono alla percentuale (3 e 5) e di seguito il tasto con il simbolo $\%$. Sul visore appare il numero 227,5 che corrisponde alla cifra già detratta dallo sconto.

SAPER CALCOLARE PERCENTUALE E SCONTO USANDO LA CALCOLATRICE.