

COMPITI SETTIMANA DAL 20/04 AL 24/04

TESTO

LEGGERE LE PAGINE 61/62/63 E COMPLETARE LE CONSEGNE NEL QUADERNO

Grammatica:

PAG 48 gli aggettivi e i pronomi (ripasso)

PAG 50/51 I gradi dell'aggettivo (ripassare le regole)

PAG 128/129/PAG 130 fino all'esercizio 3 compreso I complementi indiretti

SCRIVERE 5 FRASI CON IL COMPLEMENTO DI PARAGONE

FARE L'ANALISI GRAMMATICALE DEI SEGUENTI VERBI:

EBBI MANGIATO

AVRAI STUDIATO

AVEVANO CORSO

CHE TU COMPIA

CHE EGLI ARRIVI

NOI CORREREMMO

CHE USCISSERO

LEGGERESTI

ESSENDO

DISEGNATO

LAVORARE

Storia :

-Studiare il periodo delle REPUBBLICA

-A piacere, chi vuole può fare una breve ricerca sulle strade consolari romane nel nostro territorio veneziano. (Quali sono, come si chiamano, quali città collegavano a quel tempo).

BUON LAVORO! LA MAESTRA

Ciao ragazzi vi lascio i compiti per la prossima settimana! Un abbraccio :-)

MATEMATICA:

Svolgere le seguenti espressioni:

$$25 + [12 + (35 - 7 \times 2 + 42 : 6)] : - 3 =$$

$$\{ 7 + 4 \times [5 \times 2 - 5 + (6 - 2 \times 2)] \} : 7 \times 2 =$$

$$\{ [(30 : 5) + 14 - (24 : 3)] + (6 \times 3) \} - (5 \times 2) =$$

In seguito, prova a svolgere questa scheda sulle FRAZIONI

Quaderno delle competenze: pagg. 110-111

FRAZIONI E NUMERI DECIMALI

Le frazioni

In matematica "frazionare" significa **dividere in parti uguali** un intero.

UNA FRAZIONE È FORMATA DA:

- Indica quante parti dell'intero si considerano.

$\frac{4}{8}$

- numeratore
- linea di frazione
- denominatore

- Indica in quante parti è stato diviso l'intero.

OSSERVA

Ognuna delle parti uguali in cui è suddiviso l'intero si chiama **unità frazionaria** ($\frac{1}{8}$).

ESERCIZI PER IMPARARE

1 Scrivi la frazione che corrisponde alla parte colorata.

2 Suddividi correttamente ogni figura e colorala la frazione indicata.

$\frac{3}{5}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{1}{4}$

OSSERVA

$\frac{6}{9}$ parti bianche

$\frac{3}{9}$ parti colorate

$\frac{3}{9} + \frac{6}{9} = \frac{9}{9} \rightarrow$ intero

FRAZIONI COMPLEMENTARI

Le frazioni che sommate formano un intero si chiamano **frazioni complementari**.

Completa la tabella.

FRAZIONE	DENOMINATORE	NUMERATORE	FRAZIONE COMPLEMENTARE	INTERO
$\frac{4}{6}$				
$\frac{9}{10}$				
$\frac{6}{12}$				

SCIENZE:

svolgere pagina 18 dell'eserciziario.

Rispondere alle seguenti domande:

1. Quali sono i corpi celesti presenti nell'universo e che caratteristiche hanno?
2. Come è nato l'universo?
3. Che cos'è l'anno luce?
4. Descrivi i pianeti del nostro sistema solare
5. Cos'è il moto di rivoluzione? E il moto di rotazione?
6. Qual è la conseguenza del moto di rivoluzione della terra?
7. Quali sono i moti della luna?

Mi farebbe piacere leggere le tue risposte, perciò ti chiedo di inviarmele via mail ; -)

Se riesci, prova a scrivere le risposte con il computer altrimenti non ti preoccupare.

GEOMETRIA:

Per geometria vi propongo di fare un gioco per ripassare l'AREA

vi serve:

- un foglio di qualsiasi dimensione
- farina

Prendete il foglio ed appoggiatelo sul tavolo successivamente, prendete la farina e spargetela bene sul foglio coprendolo del tutto, fino a sporcare un pochino il tavolo. In seguito, alzate il foglio senza far cadere la farina e mettetela da parte.

Guardate il tavolo, la parte bianca all'interno della farina è l'area del vostro foglio e corrisponde alla quantità di farina che avete messo da parte!

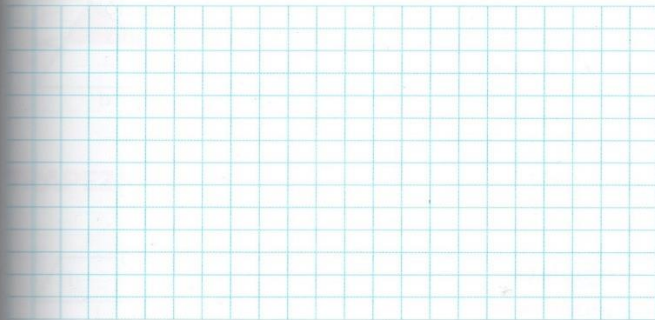
quindi, **l'area è la misura di superficie di una figura piana**

Ora provate a svolgere queste schede

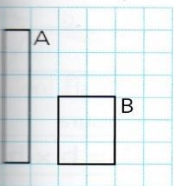


L'area di una figura, come sai, è la misura della sua regione interna, cioè della sua **superficie**.

- Colora il rettangolo rosso in tutta la sua estensione. Quanti quadretti hai riempito di colore?



- Disegna nel quadrettato qui a fianco altri rettangoli che abbiano dimensioni diverse, ma la stessa estensione. I rettangoli che hai disegnato hanno anche lo stesso perimetro, cioè sono isoperimetrici?



La figura A e la figura B hanno la stessa estensione, ma il loro perimetro è diverso.

Area A = □ Perimetro A = H
 Area B = □ Perimetro B = H

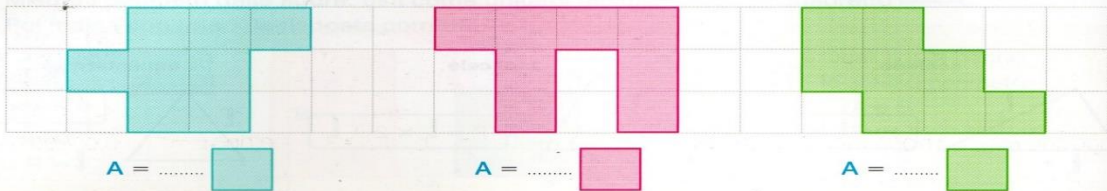
Area e perimetro di una figura sono due cose diverse.

● Figure equivalenti e congruenti

L'area (A) è la misura della superficie di una figura piana.

Figure equivalenti

- Misura la superficie delle figure: usa come unità di misura il quadretto. Poi rispondi.



A = □

A = □

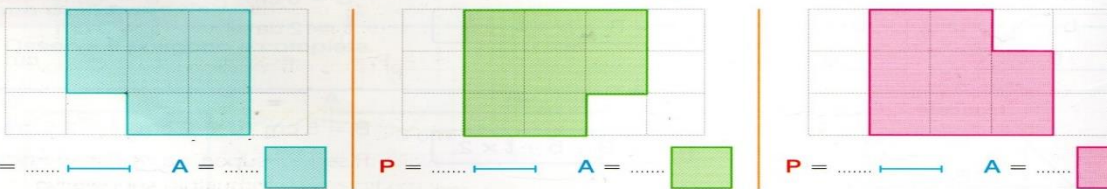
A = □

- ▶ Hanno tutte la stessa forma? Sì No
- ▶ Hanno la stessa area? Sì No

Le figure che hanno la stessa area sono dette **equivalenti** (o **equiestese**).

Figure congruenti

- Misura il perimetro e la superficie delle figure. Poi rispondi.



P = H A = □

P = H A = □

P = H A = □

- ▶ Hanno tutte la stessa forma? Sì No
- ▶ Hanno lo stesso perimetro? Sì No
- ▶ Hanno la stessa area? Sì No

Le figure che si sovrappongono perfettamente se vengono spostate o ruotate si dicono **congruenti**.

ESERCIZI

- 1 Ripassa di rosso il perimetro dei poligoni **isoperimetrici** e colora di blu l'area dei poligoni **equivalenti**. Poi cerchia di verde i poligoni **congruenti**.



Attraverso questi esercizi abbiamo visto che

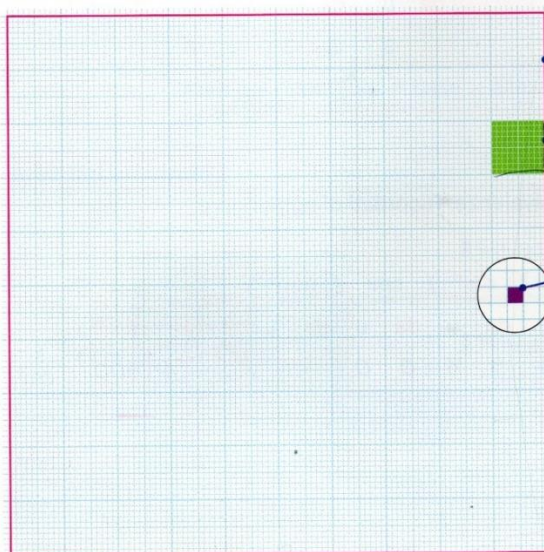
- L'area è la misura di superficie racchiusa dal poligono
- Due o più figure che hanno la stessa superficie si dicono equivalenti o equiestese
- Due o più figure che hanno lo stesso perimetro si dicono isoperimetriche
- Due o più figure che hanno lo stesso perimetro (isoperimetriche) e la stessa superficie (area) si dicono congruenti

Inoltre, per misurare l'area, la superficie delle figure usiamo LE...

Misure di superficie

L'unità di misura più utilizzata per le **misure di superficie** è il **metro quadrato** (m^2), cioè un quadrato con il lato di 1 metro, insieme ai suoi multipli e sottomultipli. Il piccolo **2** scritto in alto nella marca significa che devi considerare **due dimensioni**: la **lunghezza** e la **larghezza**.

multipli			unità	sottomultipli		
chilometro quadrato	ettometro quadrato	decametro quadrato	metro quadrato	decimetro quadrato	centimetro quadrato	millimetro quadrato
km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2
1 000 000 m^2	10 000 m^2	100 m^2	1 m^2	0,01 m^2	0,0001 m^2	0,000001 m^2



Il lato del **quadrato rosa** misura 1 dm.
La sua superficie misura **1 dm^2** .

Il lato del **quadrato verde** misura 1 cm.
La sua superficie misura **1 cm^2** .

Per fare 1 dm^2 occorrono 100 cm^2 .

Il lato del **quadrato viola** misura 1 mm.
La sua superficie misura **1 mm^2** .

Per fare 1 cm^2 occorrono mm^2 .

Cosa devi sapere

Nelle misure di superficie per ottenere il multiplo o sottomultiplo successivo devi **moltiplicare o dividere per 100**.

La marca si riferisce alle ultime **due cifre** a sinistra della virgola: quella delle **unità (u)** e, se c'è, quella delle **decine (da)**.

$$75,35 \text{ cm}^2 = \begin{array}{|c|c|} \hline \text{cm}^2 & \text{mm}^2 \\ \hline \text{da} & \text{u} \\ \hline 7 & 5 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|c|} \hline \text{mm}^2 & \text{mm}^2 \\ \hline \text{da} & \text{u} \\ \hline 3 & 5 \\ \hline \end{array}$$

ESERCIZI

1 Indica con una X l'unità di misura più adatta a misurare la superficie di...

un campo da tennis:

dam^2 dm^2 m^2

una piastrella:

m^2 mm^2 cm^2

un'isola:

hm^2 km^2 m^2

2 Cerchia le cifre (o la cifra) a cui si riferisce la marca. Segui l'esempio.

⑧ 21 mm^2 13,25 m^2 216,5 hm^2 1,9 cm^2 876,953 dam^2 715 mm^2 1 370 m^2

Svolgi i seguenti problemi

- Un triangolo equilatero e un quadrato hanno lo stesso perimetro di 96 cm. Calcola la misura del lato del quadrato e del lato del triangolo.
- Un cartoncino triangolare ha i lati che misurano rispettivamente cm 15, cm 10 e cm 5. Quanto misura il suo perimetro? Quanto misura il perimetro di 3 cartoncini uguali?
- Un trapezio isoscele ha la base minore che misura la metà della maggiore, lunga 50 cm. Il lato obliquo misura 46 cm. Calcola il perimetro

Mi piacerebbe vedere come hai risolto questi tre problemi, quindi ti chiedo di inviare le foto del tuo lavoro al mio indirizzo mail ;-)

PS: per le domande di scienze e i problemi di geometria non avete una scadenza. Inoltre, vi chiedo di inviarmeli solo se riuscite e vi risulta semplice ;-)

BUON LAVORO!!

I moti della Terra e della Luna

MOVIMENTI DEI CORPI CELESTI

1 Per ogni coppia di frasi, sottolinea quella corretta.

- ▶ La Terra compie un moto di rotazione attorno al proprio asse.
La Terra compie un moto di rivoluzione attorno al proprio asse.
- ▶ Il moto di rivoluzione attorno al Sole dura 365 giorni e 6 ore.
Il moto di rivoluzione attorno al Sole dura 24 ore.
- ▶ Quando nell'emisfero nord è estate, nell'emisfero sud è primavera.
Quando nell'emisfero nord è estate, nell'emisfero sud è inverno.
- ▶ L'alternarsi delle stagioni è dovuto al moto attorno al Sole e all'inclinazione dell'asse terrestre.
L'alternarsi del dì e della notte è dovuto al moto attorno al Sole e all'inclinazione dell'asse terrestre.



2 Osserva l'immagine e scrivi i numeri al posto giusto.

1 Equinozio di primavera • 2 Equinozio d'autunno • 3 Solstizio d'estate • 4 Solstizio d'inverno



3 Collega con una freccia ogni movimento della Luna alla sua spiegazione.

moto di rivoluzione

moto di traslazione

moto di rotazione

La Luna impiega poco più di 27 giorni per ruotare su se stessa intorno al proprio asse.

Per girare intorno alla Terra ci mette poco più di 27 giorni.

La Luna gira con la Terra intorno al Sole.