









CHE COS'È UNA CARTA GEOGRAFICA?

Una carta geografica è una rappresentazione di un territorio

visto dall'_____, ridotto

in ___

e con _____spiegati nella



QUALI TIPI DI CARTE GEOGRAFICHE ESISTONO?

• Carte geografiche:

_

- tematiche
- Planisferi e





COME CI SI ORIENTA SE...

- ... il cielo è limpido ed è giorno? Con il Sole.
- ... il cielo è limpido ed è notte? Con le _____.
- ... il cielo è coperto? Con la ______ o il navigatore.





- cave
- produzione di energia



- ___
- allevamento
- •

PIANURA

È una distesa di terreno pianeggiante che non supera i metri d'altezza.



Flora e fauna

- foreste, canneti, salici e pioppi
- insetti, uccelli ______
 anfibi, pesci e piccoli

Origine

- ___
- sollevamento
- vulcanica

Attività

- allevamento
- .
- commercio e servizi



FIUME E LAGO

Il fiume è un corso d'acqua

Il **lago** è una _____ d'acqua dolce.

Flora e fauna

- alberi e piante
- uccelli, insetti, anfibi, pesci

Origine

I fiumi nascono da ghiacciai

0 .

I laghi possono avere origine:

- costiera
- sbarramento
- •
- artificiale



Attività

Sul fiume:

- pesca e acquacoltura
- centrali
- produzione di ghiaia e ___

Sul lago:

- agricoltura
- •

MARE

Il mare è una distesa d'acqua



Sopra l'acqua:

- _____ mediterranea
- ricci, istrici, cinghiali e uccelli

Sotto l'acqua:

- alghe
- granchi, cozze, polpi, stelle marine, pesci e mammiferi marini

Movimenti

- onde
- •

Attività

- trasporti
- commercio
- cantieri navali
- estrazione di
- produzione di sale
- •











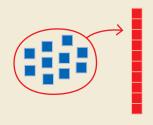




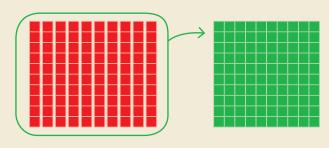
Come è il nostro sistema di numerazione?

Il nostro sistema di numerazione è...

decimale



10 u = 1 da

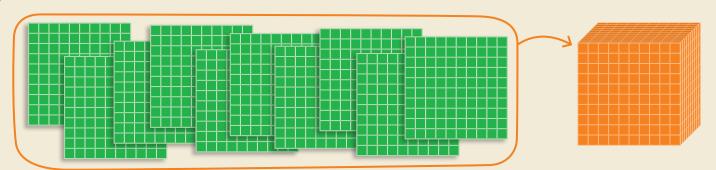


 $10 \, da = 1 \, h$

- posizionale
- $213 \rightarrow 2$ vale 2 h
- $28 \rightarrow 2$ vale 2 da
- $2 \rightarrow 2$ vale 2 u

Che cosa è un migliaio?

Un gruppo di 10 centinaia (h) forma 1 migliaio (k).

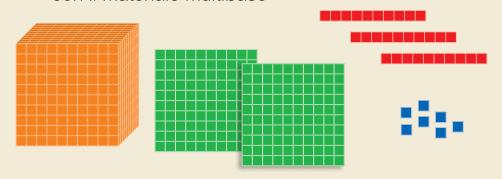


10 centinaia = 1 migliaio 10 h = 1 k

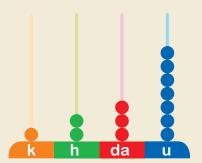
Come rappresento le migliaia?

Posso rappresentare il numero 1237...

· con il materiale multibase



con l'abaco





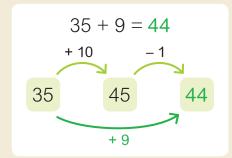


Come risolvi un'addizione?

In colonna

k	h 1	da 1	u	
1	2	3	9	+
1	3	8	2	=
2	6	2	1	

A mente



Quali sono le proprietà dell'addizione?

Proprietà commutativa



Proprietà associativa

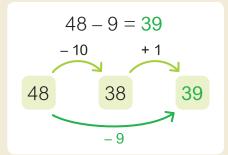


Come risolvi una sottrazione?

In colonna

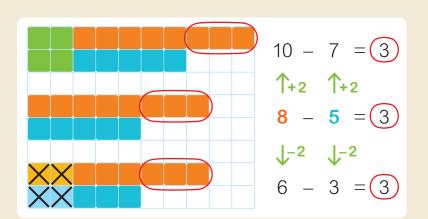
k		h 7	da 11	u	
2	2	8	8	11	_
1		3	6	5	=
1		4	5	6	

A mente



Qual è la proprietà della sottrazione?

Proprietà invariantiva



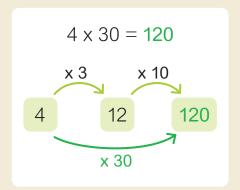


Come risolvi una moltiplicazione?

In colonna

h	da	u	
	3	2	X
	1	1	=
	3	2	+
3	2	0	=
3	5	2	

A mente



Quali sono le proprietà della moltiplicazione?

Proprietà commutativa

$$2 \times 3 = 6$$

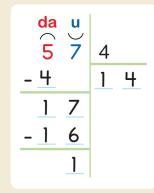
 $3 \times 2 = 6$

Proprietà associativa

Proprietà distributiva

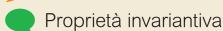
Come risolvi una divisione?

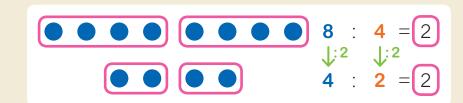
In colonna



A mente

Qual è la proprietà della divisione?





E RISPOSTA





Come scrivi una frazione?



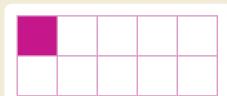
$$\frac{3}{8}$$

numeratore: indica le parti considerate

linea di frazione

denominatore: indica in quante parti uguali è stato diviso l'intero

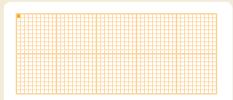
Che cosa sono le frazioni decimali?



L'intero è diviso in 10 parti uguali. Ogni parte è un decimo $\rightarrow \frac{1}{10}$



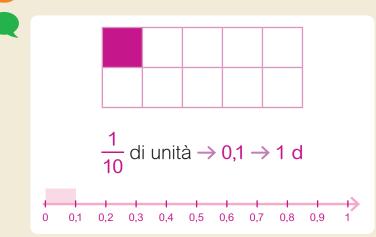
L'intero è diviso in 100 parti uguali. Ogni parte è un centesimo → $\frac{1}{100}$

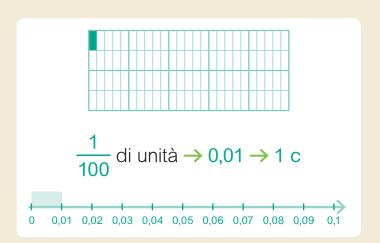


L'intero è diviso in 1000 parti uguali. Ogni parte

è un millesimo $\rightarrow \frac{1}{1000}$

Che cosa sono i numeri decimali?









Quali sono le unità di misura della lunghezza?

MULTIPLI			Unità di misura fondamentale	SOTTOMULTIPLI		
chilometro	ettometro	decametro	metro	decimetro	centimetro	millimetro
km	hm	dam	m	<mark>dm</mark>	cm	mm

Quali sono le unità di misura del peso?

MULTIPLI			Unità di misura fondamentale	SOTTOMULTIPLI		
Megagrammo	100 kg	10 kg	chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo
Mg	1	1	kg	hg	dag	g



	SOTTOMULTIPLI				
grammo	decigrammo	centigrammo	milligrammo		
g	dg	cg	mg		

Quali sono le unità di misura della capacità?

MULTIPLI		Unità di misura fondamentale			PLI = 300 200
ettolitro	decalitro	litro	decilitro	centilitro	millilitro
h l	da l	l	d l		m l

Che cosa vuol dire fare un'equivalenza?

Fare un'equivalenza vuol dire esprimere la stessa misura con due unità di misura diverse.





2 cm = 20 mm





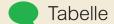
Che cosa usi per classificare le caratteristiche degli oggetti?

Diagrammi di Venn



Diagrammi ad albero





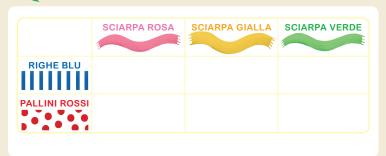
	FA TEATRO	NON FA TEATRO
FA NUOTO		
NON FA NUOTO		

Che cosa usi per rappresentare le combinazioni?

Diagrammi ad albero



Tabelle



Che cosa usi per rappresentare i dati nelle indagini?

Tabelle di frequenza



Ideogrammi



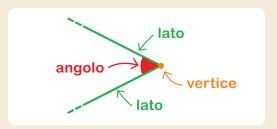
Istogrammi



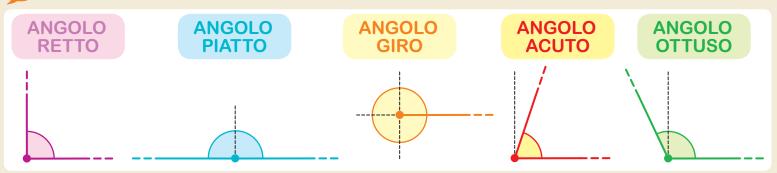




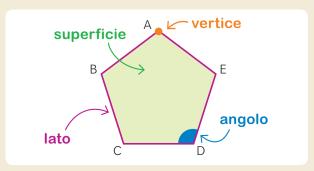
Quali sono le parti degli angoli?



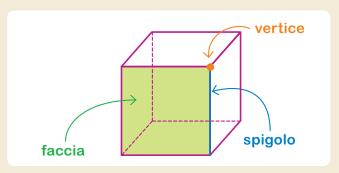
Come possono essere gli angoli?



Quali sono le parti dei poligoni?

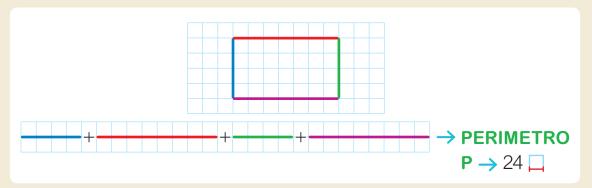


Quali sono le parti dei solidi?



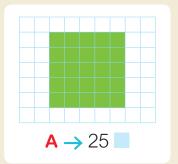
Che cosa è il perimetro?





Che cosa è l'area?

La misura della superficie.















QUALI SONO GLI STATI DELLA MATERIA E COME SI CHIAMANO LE LORO TRASFORMAZIONI?

fusione

evaporazione

SOLIDO: la materia occupa uno

preciso

perché ha una forma definita.



LIQUIDO: la materia occupa uno spazio ma non ha una definita.



GAS: la materia non ha una forma propria e tende a occupare tutto lo ______ a disposizione.



solidificazione

condensazione





- Lettiera
- Sottosuolo
- Roccia madre





È un miscuglio di





QUALI SONO LE PRINCIPALI PROPRIETÀ DEI MATERIALI?

Un materiale può essere:

- rigido / elastico
- fragile / resistente
- permeabile /

- conduttore / _______
- opaco / _____



QUALI SONO LE POSSIBILI ORIGINI DEI MATERIALI? Un materiale può essere:

naturale / _____



QUALI SONO I PRINCIPALI GRUPPI DI ESSERI VIVENTI?



Funghi



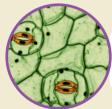
Microrganismi



I vertebrati hanno
uno scheletro interno
e una colonna
Sono: pesci, anfibi, rettili,
uccelli e

Gli invertebrati non hanno uno _____ interno. Sono invertebrati gli e gli artropodi.





Attraverso gli stomi sulle

Attraverso i polmoni, gli stigmi, la pelle o le_____.



COME SI NUTRONO?

Compiono la _____ con cui trasformano la linfa grezza e l'_____ in nutrimento.

Mangiano vegetali (erbivori), altri animali (______) o sia vegetali sia animali (_____).



COME SI RIPRODUCONO?



Attraverso l'impollinazione.

Nel pistillo il polline

____gli ovuli.

Possono essere vivipari, ovipari o _____.



COME SI MUOVONO?

Le _____ si muovono alla ricerca di acqua. Foglie e rami cercano la del Sole.

Camminano o strisciano sulla terraferma, _____ in acqua, volano in _____.





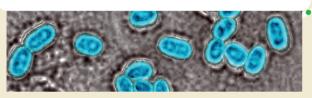






QUALI FURONO LE TAPPE DELLA VITA SULLA TERRA?

3 milioni e mezzo di anni fa comparvero nei ________i primi organismi microscopici.



700 milioni di anni fa cominciarono a svilupparsi esseri con più cellule: le _____ e poi organismi sempre più

400 milioni di anni fa comparvero nel mare i primi vertebrati, che erano



complessi, come le

5

350 milioni di anni fa alcuni pesci si adattarono a vivere anche sulla terra: erano gli

Poi alcuni di loro lasciarono l'ambiente acquatico e iniziarono a vivere solo sulla terraferma: erano i





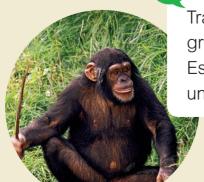
Alcune _____si adattarono alla terraferma.
Esse producevano

230 milioni di anni fa la Terra fu popolata dai

che si estinsero 65 milioni di anni fa.



Tra i 10 e i 7 milioni di anni fa comparve un particolare gruppo di mammiferi: i _______ e svilupparono un cervello







QUALI SONO STATE LE PRINCIPALI TAPPE DELL'EVOLUZIONE DELL'UOMO?

5 milioni	Ardipithecus	
di anni fa	Comparve in5 milioni di ann assumere la posizione	
4 milioni	Australopithecus	
di anni fa	· ·	4 milioni di anni fa. Si spostava va soprattutto a
	Homo Habilis	& · · · · · ·
3 milioni di anni fa	Comparve in2 milioni specie del genere R	·
T	Homo Ergaster	
2 milioni di anni fa	·	_ 1 milione e 800 mila anni fa. Raggiunse apeva accendere e usare il
	Uomo di Neanderthal	Homo Sapiens
	Comparve ineee	Comparve in 200 mila anni fa. Raggiunse l'Europa, l'Asia, poi
1 milione di anni fa	Si adattò a vivere con un clima e si dedicò	l'e l' Realizzava oggetti di pietra e osso, cuciva
	soprattutto alla Costruiva strumenti di i morti.	di, decorava le pareti dellee comunicava attraverso il





QUALI SONO STATE LE NOVITÀ SVILUPPATE NEL NEOLITICO?

9	000	
á	a.C.	

Con quale evento ebbe inizio il Neolitico?

La nascita dell' e dell'allevamento furono le cause principali dei cambiamenti del Neolitico.



Come cambiò il modo di vivere?

L'uomo da nomade divenne
e iniziò a vivere
in _____ vicini ai campi.



Quali attività si svilupparono nei villaggi?

Oltre all'agricoltura e all'allevamento, nei villaggi si praticavano l'______e il baratto.



7 000 a.C. Che cosa accadde quando i villaggi si ingrandirono?

Quando la popolazione aumentò, nacquero le _____, con un'organizzazione più complessa di quella dei villaggi.



3 000 a.C. Quale invenzione dà inizio alla Storia?

La ______ nacque per registrare le merci.
Con la sua invenzione iniziò la Storia.