

Compiti delle vacanze per le future classi prime

1. Calcola

Fai i calcoli in colonna su un foglio a quadretti

ADDIZIONE	SOTTRAZIONI	MOLTIPLICAZIONI	DIVISIONI
$23+34=$	$73-34=$	$120 \cdot 13=$	$124 : 2=$
$19+78=$	$119-78=$	$14 \cdot 106=$	$45 : 5=$
$18+67=$	$98-67=$	$114 \cdot 95=$	$108 : 3=$
$345+319=$	$345-319=$	$3290 \cdot 14=$	$345 : 2=$
$199+668=$	$1999-668=$	$468 \cdot 13=$	$141 : 6=$
$934+167=$	$934-167=$	$1440 \cdot 15=$	$1414 : 5=$
$2323+9999=$	$2323-1099=$	$153,7 \cdot 2,1 =$	$3290 : 14=$
$5454+7887=$	$5454-787=$	$261 \cdot 0,05=$	$468 : 13=$
$12345+67899=$	$1881-467=$	$13,65 \cdot 65=$	$1440 : 15=$
$10,02+5,67=$	$1234,5-99,4=$	$1.057,5 \cdot 2,5=$	$153,7 : 53=$
$7,1+7,7=$	$592,46-600,01=$	$151,8 \cdot 2,3=$	$151,8 : 2,3=$
$12,3+6=$	$12,02-3,4=$	$56,08 \cdot 2,05=$	$2956,8 : 2,4=$
$12,2+3,4=$	$7,7-7,07=$	$6.32 \cdot 54=$	$1057,5 : 2,35=$

A. $15 \cdot 3 - 4 - 1 + 5 \cdot 8 - 120 : 2 + 4 + 1 =$

B. $2 \cdot 13 + 11 \cdot 4 - 9 \cdot 4 - 2 \cdot 15 + 4 - 6 =$

C. $27 : 9 + 2 \cdot 2 + 16 : 8 - 36 : 9 - 1 =$

D. $8 + 3 \cdot 2 + 5 : 5 - 3 \cdot 4 - 1 =$

E. $27 : 3 + 36 : 3 + 8 \cdot 2 - 5 \cdot 7 =$

2. Fai le seguenti equivalenze

31 dam = cm

47 dam = m

700 hm = mm

33 dam = mm

21 dam = dm

650 hm = km

800 km = hm

410 hm = km

100 km = dm

4.000 km = dam

81 dam = m

3.100 km = dam

$80 \text{ dam} = \text{dm}$

$120 \text{ hm} = \text{mm}$

$74 \text{ dam} = \text{mm}$

$0,031 \text{ cm} = \text{mm}$

$2200 \text{ km} = \text{dam}$

$98 \text{ dam} = \text{m}$

$0,028 \text{ cm} = \text{dam}$

$0,08 \text{ dm} = \text{dam}$

$0,04 \text{ dm} = \text{hm}$

$46 \text{ dam} = \text{dm}$

$8600 \text{ km} = \text{hm}$

$0,72 \text{ dm} = \text{hm}$

$29 \text{ dam} = \text{km}$

$1400 \text{ km} = \text{dm}$

$5,7 \text{ m} = \text{dm}$

$710 \text{ hm} = \text{m}$

$5 \text{ dam} = \text{cm}$

$88 \text{ dam} = \text{mm}$

$0,21 \text{ dm} = \text{mm}$

$4,9 \text{ m} = \text{mm}$

$0,03 \text{ cm} = \text{mm}$

$0,078 \text{ cm} = \text{dm}$

$0,0005 \text{ mm} = \text{cm}$

$880 \text{ hm} = \text{m}$

$0,24 \text{ dm} = \text{km}$

$6100 \text{ km} = \text{hm}$

$0,0092 \text{ mm} = \text{cm}$

$0,019 \text{ cm} = \text{dam}$

$490 \text{ hm} = \text{m}$

$2 \text{ dam} = \text{hm}$

Riduci in secondi le seguenti misure di tempo.

- 6 min 10 s =
- 12 min 1 s =
- 9 min 30 s =
- 1 h 2 min 5 s =
- 1 h 5 min 2 s =
- 10 min 6 s =
- 5 min 22 s =
- 2 h 3 min 12 s =
- 35 min 37 s =
- 3 h 9 min 58 s =
- 2 h 29 min 18 s =
- 11h 12 min 2 s =

3. **Disegna**

Per tutti i disegni usa un foglio a quadretti, la matita e il righello!

A. Disegna un triangolo. Il triangolo ha lati, angoli e diagonali.

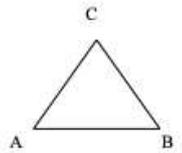
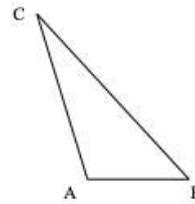
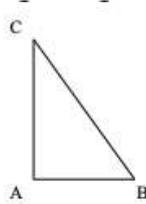
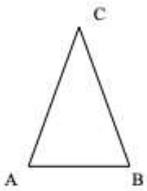
B. Disegna un quadrilatero. Il quadrilatero ha lati angoli e diagonali.

C. Disegna un pentagono. Il pentagono ha lati angoli e diagonali.

D. Disegna un esagono. L'esagono ha lati angoli e diagonali.

4. Riconosci

A. Classifica in base ai lati e agli angoli i triangoli seguenti (AB, BC e CD sono lati del triangolo ABC).



.....

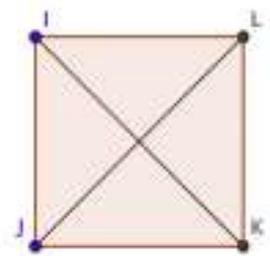
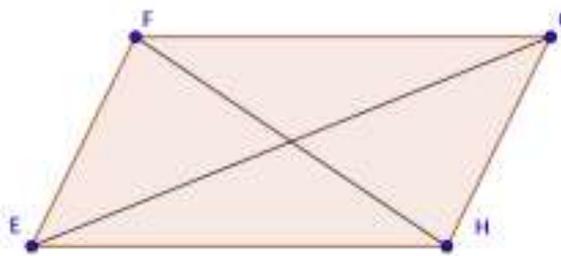
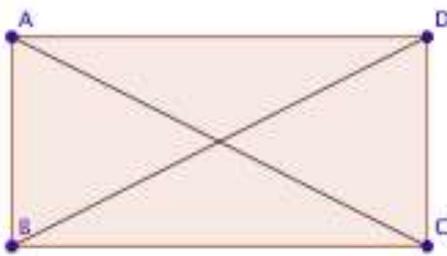
.....

.....

.....

B. Osservate le seguenti figure e indicate:

1. come si chiama ogni figura
2. quali sono le differenze tra le tre figure
3. quali sono le uguaglianze tra le tre figure



Suggerimento: considerate sia i lati, sia gli angoli e le diagonali.

5. Problemi

Risolvi i problemi come eri abituato alla Scuola Primaria, con la tecnica che preferisci. Ricorda di indicare i dati (informazioni) e l'incognita (cosa devi trovare).

- A. Giacomo, a corto di soldi, chiede a papà una ricarica telefonica. Dopo che gli sono stati ricaricati 15 € e aver fatto una telefonata che è costata 70 centesimi, ha disponibili 15,20 €. Di quanto disponeva prima della ricarica?

- B. Il vecchio macchinino di nonna Rita, la nonna di Giacomo e Giovanni, percorre con un litro di benzina ben 15 chilometri. Quanti chilometri percorre con il pieno pari a 34 litri di benzina?
- C. In occasione della festa della porchetta la famiglia Pig tenta la fuga dalla fattoria Mac Bacon. Il primo giorno percorrono 2500 m, il secondo giorno 2 km, il terzo giorno 1,8 km e il quarto giorno 1000 m. Il quinto la famiglia Pig è distrutta dalla fatica e percorre solo 400 m. Quanti chilometri ha percorso la famiglia Pig per sfuggire dal terribile destino?
- D. La signora Carla e sua nipote vanno a fare shopping. Il budget disponibile è di tre banconote da 50 €. Acquistano due maglie della che costano 30 € cadauna e un cappello che costa 20 €. Paga alla cassa con due banconote da 50 €. Si riposano, infine, al bar spendendo 10 € per cioccolata e dolci. Paga in questo caso con l'altra banconota da 50 €. Calcola quanto le rimane di resto. Se il resto lo vuole dividere fra i suoi tre nipoti, quanto darà a ognuno?
- E. Facendo delle gare di sci chi arriva primo guadagna 100 punti, il secondo guadagna 50 punti e il terzo guadagna 25 punti. Nelle prime sei gare Alberto arriva una volta primo, due volte secondo e tre volte terzo. La stagione sciistica regionale si compone di 9 gare. Per partecipare ai campionati Italiani, ci vogliono 500 punti. Quanti punti dovrà fare nelle ultime gare per essere ammesso ai nazionali? Sarà sufficiente arrivare due volte primo o una volta terzo?