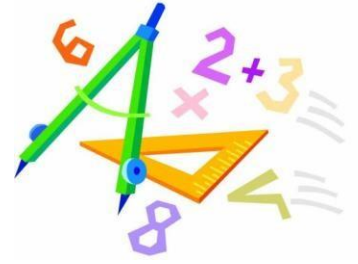


## COMPITO DELLE VACANZE DI MATEMATICA



Svolgi **tutti** gli esercizi che trovi di seguito sui quaderni dei compiti usati durante l'anno scolastico (se hai avanzato dello spazio) oppure su un quaderno nuovo oppure su alcuni fogli protocollo a quadretti.

Tutti gli esercizi devono essere svolti con **attenzione e impegno** perché sono su argomenti che ci serviranno in seconda (la prima verifica che si farà in seconda sarà proprio sul compito delle vacanze).

Ricordati sempre che le figure vanno fatte a matita, cerca sempre di essere **ordinato**, di inserire le rispostine, le unità di misura ...

Se hai dei dubbi consulta i tuoi quaderni oppure i tuoi libri.

Se hai bisogno scrivimi: [natasha.crepaldi@sangiuseppelugo.it](mailto:natasha.crepaldi@sangiuseppelugo.it)

Buone vacanze!

Prof. Natasha Crepaldi

**ATTENZIONE: Ricorda di tenere i tuoi libri di matematica *Da zero a infinito 1A e 1B (aritmetica e geometria)* perché ci serviranno per ripassare le prime settimane di scuola!**

## ARITMETICA

Svolgi i seguenti esercizi presi dal libro *Da zero a infinito 1A*:

### LE ESPRESSIONI CON I NUMERI NATURALI E LE POTENZE

- esercizi pagina 250 numeri 191,192;
- esercizio pagina 251 numero 198;
- esercizi pagina 253 numeri 231, 234.

### LE ESPRESSIONI CON LE FRAZIONI

- esercizi pagina 407 numeri DAL 129 AL 136;
- esercizi pagina 417 numeri DAL 271 AL 282.

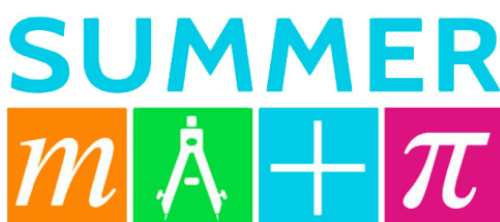
## GEOMETRIA

Svolgi i problemi che trovi nella scheda allegata qui di seguito.

**TI CONSIGLIO DI DISTRIBUIRTI GLI ESERCIZI UN PO' IN TUTTA  
L'ESTATE IN MODO TALE DA RESTARE ALLENATO E NON  
STANCARTI TROPPO!**

**TI AUGURO UNA BUONA ESTATE: CERCA DI  
RILASSARTI E DIVERTIRTI, OLTRE A FARE IL  
COMPITO!**

**IL COMPITO DI MATEMATICA SARA' DA PORTARE IL PRIMO  
GIORNO DI SCUOLA!**



- 1 Calcola la misura del lato di un rombo sapendo che il perimetro misura 1 172 mm. [293 mm]
- 2 Un rombo e un triangolo equilatero hanno lo stesso perimetro. Sapendo che il lato del triangolo misura 36 cm, calcola la misura del lato del rombo. [27 cm]
- 3 Calcola la misura della base di un rettangolo sapendo che il perimetro misura 1 400 mm e l'altezza misura 99 mm. [601 mm]
- 4 Calcola il perimetro di un parallelogramma sapendo che due lati consecutivi misurano rispettivamente 82 cm e 49 cm. [262 cm]
- 5 In un trapezio scaleno la base maggiore misura 160 cm, la base minore è la metà della maggiore e i due lati obliqui sono rispettivamente  $\frac{1}{4}$  e  $\frac{1}{3}$  della somma delle basi. Calcola il perimetro del trapezio. [380 cm]
- 6 Il lato di un quadrato è congruente alla base di un rettangolo avente il perimetro di 216 cm e l'altezza lunga 74 cm. Calcola il perimetro del quadrato. [136 cm]
- 7 Il lato di un quadrato è congruente al doppio del lato di un triangolo equilatero avente il perimetro di 69 cm. Calcola il perimetro del quadrato. [184 cm]
- 8 Un rombo ha lo stesso perimetro di un parallelogramma avente i due lati consecutivi lunghi rispettivamente 27 cm e 14 cm. Calcola la misura del lato del rombo. [20,5 cm]
- 9 Il perimetro di un quadrato è il triplo di quello di un triangolo isoscele la cui base misura 24 cm e il cui lato obliquo supera la base di 3,2 cm. Calcola la misura del lato del quadrato. [58,8 cm]
- 10 In un trapezio isoscele la base minore misura 8 cm e la maggiore è il doppio di questa. Sapendo che ciascun lato obliquo supera di 2 cm la base minore, calcola il perimetro del trapezio. [44 cm]
- 11 In un parallelogramma un lato è  $\frac{3}{2}$  del suo consecutivo. Sapendo che il suo perimetro è uguale alla metà di quello di un parallelogramma avente i lati lunghi rispettivamente 25,5 cm e 37 cm, calcola la misura dei lati del primo parallelogramma. [18,75 cm; 12,5 cm]
- 12 Il lato di un quadrato è il triplo del lato di un triangolo equilatero avente il perimetro di 36 cm. Calcola il perimetro del quadrato. [144 cm]
- 13 Il perimetro di un quadrato è congruente al doppio di quello di un trapezio isoscele avente le due basi lunghe 13 cm e 28 cm e il lato obliquo lungo il doppio della base minore. Calcola la misura del lato del quadrato. [46,5 cm]
- 14 Un quadrato e un triangolo equilatero hanno lo stesso perimetro. Se il lato del triangolo misura 56 cm, quanto misura il lato del quadrato? [42 cm]
- 15 La base di un triangolo isoscele misura 75 cm e ogni lato obliquo è  $\frac{7}{5}$  della base. Calcola la misura del lato di un rombo che ha il perimetro doppio di quello del triangolo. [142,5 cm]
- 16 Il perimetro di un parallelogramma è 324 cm e un lato è  $\frac{4}{5}$  del suo consecutivo. Calcola il perimetro di un triangolo equilatero avente il lato congruente al lato maggiore del parallelogramma. [270 cm]
- 17 Calcola il perimetro di un rettangolo sapendo che la base e l'altezza misurano rispettivamente 90 dm e 120 dm. [420 cm]
- 18 In un trapezio rettangolo, avente il perimetro di 297,8 m, la base maggiore misura 110 m, la base minore è congruente alla metà della base maggiore e l'altezza è congruente alla base minore. Calcola la misura del lato obliquo. [77,8 m]
- 19 La base di un triangolo isoscele misura 50 cm e ciascun lato obliquo è  $\frac{7}{5}$  della base. Calcola la misura del lato di un quadrato che ha il perimetro doppio di quello del triangolo. [95 cm]
- 20 Un parallelogramma è isoperimetrico ad un triangolo isoscele. La base del triangolo misura 4 cm, mentre il suo lato obliquo è il triplo della base. Trova il lato obliquo del parallelogramma sapendo che la base del parallelogramma è il doppio della base del triangolo. [6 cm]
- 21 La base maggiore di un trapezio isoscele misura 22 cm e la base minore è la sua metà. Sapendo che il perimetro del trapezio è 49 cm, trova la misura del lato obliquo. [8 cm]
- 22 Il primo lato di un triangolo scaleno misura 8 cm, il secondo lato supera il primo di 6 cm e il terzo lato è  $\frac{5}{7}$  del secondo. Trova il perimetro del triangolo. [32 cm]
- 23 Il perimetro di un quadrato è 48 cm, il lato di questo quadrato è uguale all'altezza di un rettangolo. Trova il perimetro del rettangolo sapendo che la base del rettangolo è  $\frac{3}{2}$  della sua altezza. [60 cm]
- 24 Il lato di un rombo misura 9 cm, il perimetro di un triangolo equilatero è il doppio del perimetro del rombo. Trova il lato del triangolo. [24 cm]
- 25 Un rettangolo ha la base lunga  $\frac{4}{3}$  dell'altezza e il perimetro di 280 cm. Calcola il perimetro di un rombo avente il lato congruente all'altezza del rettangolo. [240 cm]