

**Ci è stato segnalato che alcuni link per gli esercizi sono stati disattivati dal sito [Matematika.it](http://www.matematika.it).
Qui sotto trovate i link aggiornati.**

Matematica

Nel caso i link sotto elencati non si aprano, copiare il link e incollarlo sul motore di ricerca.

Ripassare sui testi della scuola secondaria di primo grado gli argomenti di aritmetica e algebra elencati, svolgere gli esercizi consigliati e studiare la teoria di geometria piana.

1. Numeri naturali, interi relativi, razionali

- trasformazione di numeri decimali in frazione e viceversa
- ordinamento e rappresentazione di numeri sulla retta orientata
- equivalenze

Esercizi consigliati:

https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_06_operazioni%20con%20i%20numeri%20interi_3_2.pdf (numeri dal 65 al 70)

https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_12_operazioni%20con%20i%20numeri%20decimali_3_0.pdf (numeri dal 60 al 69)

2. Operazioni con i numeri e loro proprietà

- rapporti, percentuali e proporzioni
- scomposizione di numeri in fattori primi
- M.C.D. e m.c.m. di due o più numeri
- espressioni numeriche con l'utilizzo di tutte le proprietà delle operazioni
- proprietà delle potenze
- saper trasformare un'espressione linguistica in una espressione algebrica

Esercizi consigliati:

https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_14_proporzioni_7_0.pdf (numeri dal 39 al 42)

https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_04_MCD_mcm_tra_numeri_naturali_7_0.pdf (numeri dal 10 al 20)

https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_10_operazioni-con-le-frazioni_3_1.pdf (numeri dall'80 all'86)

https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_04_propriet%C3%A0_potenze_7_0.pdf (numeri dal 70 al 76)

3. Calcolo letterale

- espressioni con monomi e polinomi
- risoluzione di equazioni intere di primo grado

Esercizi consigliati:

https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_06_operazioni_monomi_7_0.pdf (numeri dall'1 al 13)

https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_08_operazioni_polinomi_7_0.pdf (numeri dal 50 al 58)

https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_21_equazioni_intere_primo_grado_7_1.pdf (numeri dall'1 al 10)

4. Elementi di geometria del piano

- figure geometriche e loro proprietà caratteristiche
- perimetri, aree
- teorema di Pitagora
- risoluzione di semplici problemi

Appunti consigliati (nel caso non si avesse più a disposizione il testo usato nella scuola secondaria di primo grado):

<https://docplayer.it/10676845-Appunti-di-geometria.html>