

Aritmetica

Il sistema di numerazione decimale ed altri sistemi di numerazione.

Ripresa complessiva dei numeri interi e dell'aritmetica della scuola primaria.

Risoluzione di problemi:

Elevamento a potenza, operazioni e problemi con le potenze.

I multipli e i divisori di un numero.

I numeri primi e i numeri composti.

Criteri di divisibilità.

Scrittura di un numero composto in prodotti di numeri primi: diagramma ad albero, scomposizione in fattori primi

Massimo comune divisore. Problemi sul MCD.

Geometria

Gli enti fondamentali della geometria: punto, retta, piano, loro caratteristiche e interazioni.

I segmenti, elementi significativi, operazioni e problemi con i segmenti.

La misura delle grandezze: operazioni e problemi con le unità di misura decimali, cenni sul sistema internazionale di misura.

Classificazione degli angoli, operazione e problemi con gli angoli, uso del sistema sessagesimale per operare con i gradi.

Altri sistemi di misura sessagesimali: il tempo.

Rette parallele e perpendicolari.

Proiezioni ortogonali, asse di un segmento, concetto di distanza come applicazione di rette perpendicolari.

Il diagramma cartesiano.

Poligoni concavi e convessi, elementi significativi e proprietà dei poligoni.

I triangoli: classificazione, elementi e punto notevole: l'ortocentro.

Libri di testo.

L. A. Briscione, P. Ardolino. Fai matematica plus, leggi osserva applica. Casa editrice. Sei.
Geometria e aritmetica, vol uno.

Parigi 3 giugno 2021

La docente

Allegria Anna

