

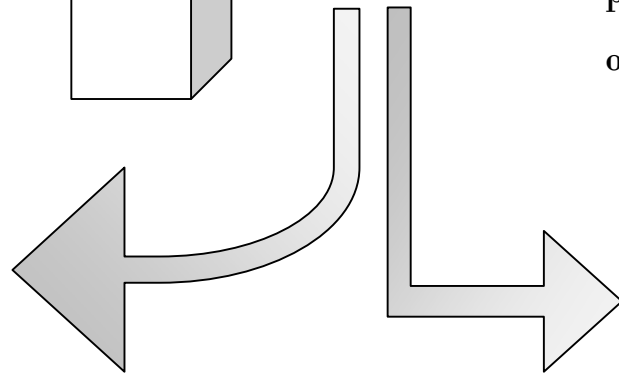
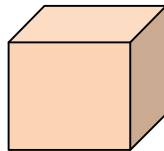
POLIEDRI

(porzione di spazio delimitata da poligoni posti su piani diversi, in modo tale, che ogni lato sia comune a due di essi)

Nei Poliedri vale la

Relazione di EULERO:

$$F + V = S + 2$$



tra i Poliedri ve ne sono alcuni detti

PRISMI:

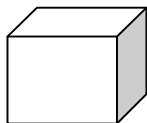
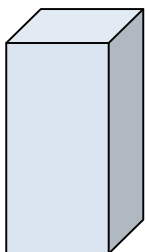
è composto da 2 poligoni congruenti, posti su piani paralleli e con i lati paralleli, nonché da tanti parallelogrammi quanti sono i lati di ciascun poligono

I PRISMI con basi i Parallelogrammi, sono detti **PARALLELEPIPEDI.**

Parallelepipedo

RETTANGOLO.

CUBO

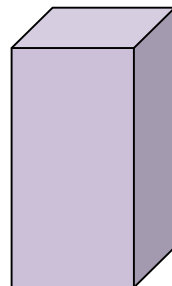


se le basi sono rettangoli. se tutte le facce sono

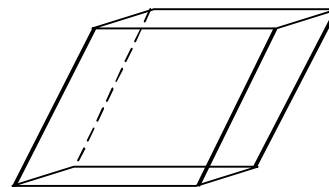
quadrati

PRISMA RETTO

se gli spigoli laterali sono perpendicolari alle basi.



PRISMA RETTO

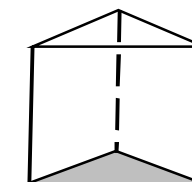
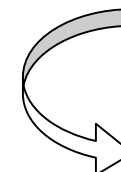


PRISMA non RETTO

Se le Basi sono anche POLIGONI REGOLARI,



il Prisma si dice REGOLARE



PRISMA con base un poligono regolare (triangolo equilatero) e con gli spigoli perpendicolari alle basi.