

Progetto Archimede

Incontro del 23 gennaio 2015

Gruppo GE

- 1) Costruire con Polydron un poliedro di tipo (4,4,4) (cubo).
- 2) Costruire con Polydron un poliedro di tipo (3,4,4,4).
- 3) Calcolare:

F= numero di facce	=
S = numero di spigoli	=
V =numero di vertici	=
V-S+F	=
Angolo mancante	=
Somma degli angoli mancanti	=
- 4) Verificare se il poliedro ottenuto è uguale a quelli ottenuti dagli altri gruppi.
- 5) Verificare se il poliedro ottenuto è ottenibile per espansione da un cubo.
- 6) Quanti poliedri di tipo (3,4,4,4) esistono?