

Progetto Archimede

Incontro del 23 gennaio 2015

Gruppo GB

- 1) Costruire con Polydron un poliedro di tipo (5,3,3,3).
- 2) Calcolare:
 - F= numero di facce =
 - S = numero di spigoli =
 - V =numero di vertici =
 - V-S+F =
 - Angolo mancante =
 - Somma degli angoli mancanti =
- 3) Costruire con Polydron un poliedro di tipo (10,3,3,3).
- 4) Calcolare:
 - F= numero di facce =
 - S = numero di spigoli =
 - V =numero di vertici =
 - V-S+F =
 - Angolo mancante =
 - Somma degli angoli mancanti =
- 5) Dato un numero intero $n \geq 4$, descrivere il poliedro di tipo $(n,3,3,3)$.
- 6) Calcolare
 - F= numero di facce =
 - S = numero di spigoli =
 - V =numero di vertici =
 - V-S+F =
 - Angolo mancante =
 - Somma degli angoli mancanti =
- 7) Costruire con Polydron un poliedro di tipo (4,4,4) (cubo).
- 8) Costruire con Polydron un poliedro di tipo (3,4,4,4).
- 9) Calcolare:
 - F= numero di facce =
 - S = numero di spigoli =
 - V =numero di vertici =
 - V-S+F =
 - Angolo mancante =
 - Somma degli angoli mancanti =
- 10) Verificare se il poliedro ottenuto è uguale a quelli ottenuti dagli altri gruppi.
- 11) Verificare se il poliedro ottenuto è ottenibile per espansione da un cubo.