

Nom i cognoms: _____ Data: _____

Tema 2: Cossos geomètrics i volums



Repassem

3 Calcula el volum d'un ortoedre les arestes del qual fan:

a. 2 m, 5 m i 7 m

_____ m³

b. 120 cm, 75 cm i 1 m

_____ m³

4 Calcula el volum d'aquests edificis:



a. Centre Aquàtic Nacional de Pequín

base: rectangle de 120 m × 80 m

alçada: 31 m

b. Piràmide del Museu del Louvre (París)

base: quadrat de 35,42 m de costat

alçada: 20,6 m

c. Edifici Flatiron (Nova York)

base: triangle rectangle de 53 m de base i

30 m d'altura

alçada: 87 m

A

_____ m³

B

_____ m³

C

_____ m³

9 Calcula l'altura d'un prisma de 486 cm³ sabent que l'àrea de la base és de 81 cm².