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

_____ m^3

b. 120 cm, 75 cm i 1 m

_____ m^3

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

_____ m^3

B

_____ m^3

C

_____ m^3

9 Calcula l'altura d'un prisma de 486 cm^3 sabent que l'àrea de la base és de 81 cm^2.

LIVEWORKSHEETS