

Matemáticas. Página 172. 1 y 2.

1.

**Volumen del cubo:**  $(8 \times 8) \times 8 = 512 \text{ cm}^3$

**Pirámide:**

Área de la base:  $10 \times 9 = 90 \text{ cm}^2$

$V = (90 \times 8) : 3 = 240 \text{ cm}^3$

**Prisma hexagonal:**

Área de la base:  $(36 \times 5,2) : 2 = 93,6 \text{ cm}^2$

$V = 93,6 \times 8,7 = 814,32 \text{ cm}^3$

2.

**Prisma triangular:**

Área de la base:  $(7 \times 5) : 2 = 17,5 \text{ cm}^2$

Volumen:  $17,5 \times 10 = 175 \text{ cm}^3$

**Pirámide cuadrangular:**

Área de la base:  $10 \times 10 = 100 \text{ cm}^2$

$V = (100 \times 12) : 3 = 400 \text{ cm}^3$