

## Autoavaluació

1. Calcula l'àrea lateral d'una piràmide de base quadrada de 60 cm d'altura i 40 cm de costat de la base.

**Introdueix la teva resposta arrodonins a la unitat (sense decimals)!!**

2. Una esfera té una àrea de  $2,01 \text{ m}^2$ . El seu diàmetre és: (justifica la resposta)

a) 1 m      b) 0,5 m      c) 0,4 m      d) 0,8 m

3. Calcula l'àrea total i volums d'aquests dos prismes (4 punts):

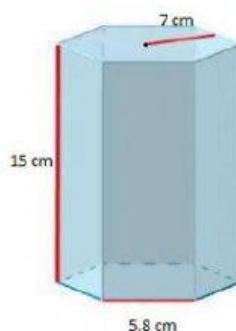
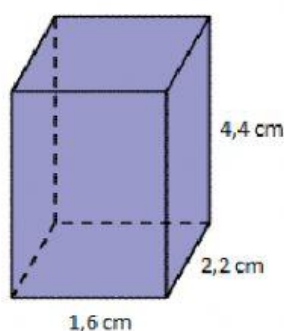
**Introdueix la teva resposta arrodonins a la unitat (sense decimals)!!**

Àrea =

Àrea =

Volum =

Volum =

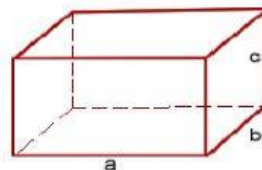


4. Contesta:

- Què cal fer per passar d'una unitat de volum a la immediatament superior?  
per
- A Quants litres equival un decàmetre cúbic?

5. En Jordi vol construir un dipòsit d'aigua de 10.000 litres de capacitat en forma d'ortoeidre (figura de la dreta). Quines de les mesures següents poden correspondre a aquest propòsit?

**2 opcions correctes!!**



a) 200 cm x 50 cm x 100 cm

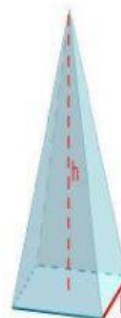
b) 10 dm x 10 dm x 10 dm

c) 2,5 m x 2 m x 2 m

d) 5000 mm x 800 mm x 2500 mm

6. Calcula el volum de la següent piràmide de base quadrada:

$L = 3,5 \text{ m}$        $h = 5 \text{ m}$



7. Un con té un volum de  $203 \text{ cm}^3$  i la seva base té una àrea de  $58 \text{ cm}^2$ . Quin dels valors següents correspon a l'altura del con? (justifica la resposta)

a) 116 mm

b) 10,5 cm

c) 3,5 cm

d) 0,05 m

Com portes aquest tema?

| Contingut                     | Molt bé | Bé | Regular | Malament |
|-------------------------------|---------|----|---------|----------|
| Canvi d'unitats de volum.     |         |    |         |          |
| Àrea dels poliedres           |         |    |         |          |
| Àrea dels cossos de revolució |         |    |         |          |
| Volum Prismes i cilindres     |         |    |         |          |
| Volum Piràmides i cons        |         |    |         |          |
| Volum esfera                  |         |    |         |          |