

**A - Nom****Grup****S'han d'entregar els càlculs fets per arribar a les solucions.****En els càlculs els nombres han d'estar acompanyats de les seves unitats (exemple:  $5 \cdot 2 = 10$  mal  $5 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm}^2$  bé).**

1. Una caixa té les següents mesures

(3 p)

Alçada : 50 cm

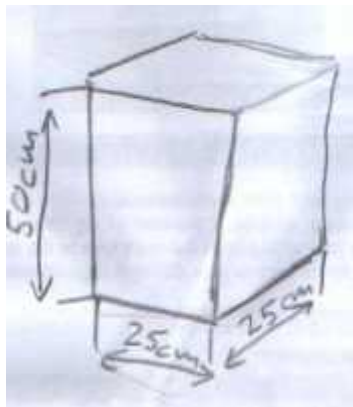
Amplada: 25 cm

Llargària: 25 cm

Fes un esbós acotat de la caixa i calcula el seu volum.

Cada nombre ha de dur una unitat.

$$\text{Volum} = \text{Alçada} \cdot \text{Amplada} \cdot \text{Llargària} = 50 \text{ cm} \cdot 25 \text{ cm} \cdot 25 \text{ cm} = 31250 \text{ cm}^3$$

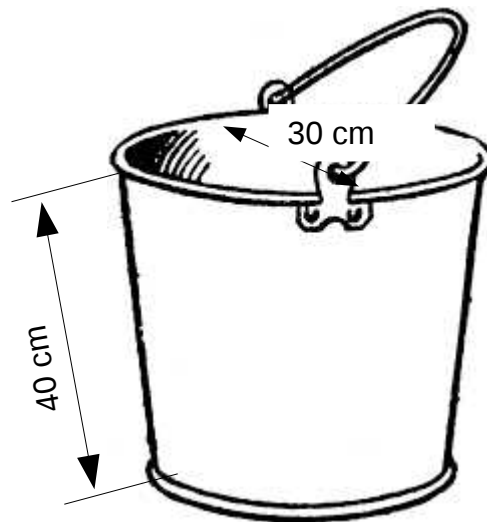


2. Calcula el volum del poal.  
Cada nombre ha de dur una unitat.

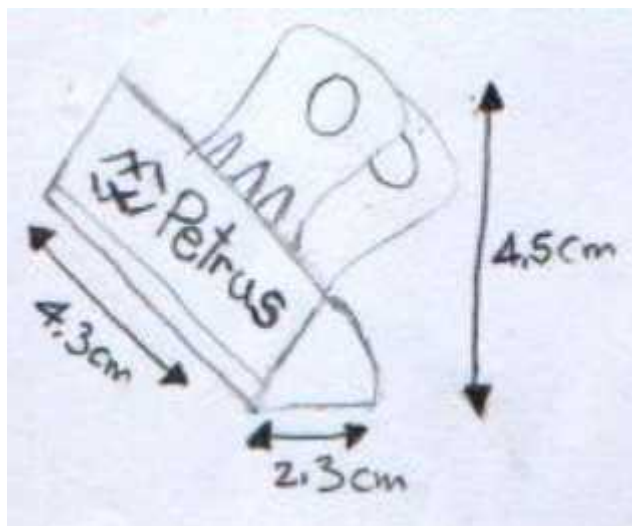
(4 p)

Superfície  $S = 3,14 \cdot r \cdot r$   
 $S = 3,14 \cdot 15 \text{ cm} \cdot 15 \text{ cm} = 706,5 \text{ cm}^2$

Volum  $V = S \cdot \text{Alçada}$   
 $V = 706,5 \text{ cm}^2 \cdot 40 \text{ cm} = 28260 \text{ cm}^3$



3. Dibuixa un croquis de l'objecte que t'entregarà el professor.



(3 p)

**B - Nom****Grup****S'han d'entregar els càlculs fets per arribar a les solucions.****En els càlculs els nombres han d'estar acompanyats de les seves unitats****(exemple:  $5 \cdot 2 = 10$  mal  $5 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm}^2$  bé).**

1. Un tetra brik té les següents mesures

(3 p)

Alçada : 19,5 cm

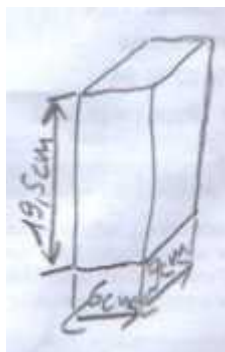
Aplada: 6 cm

Llargària: 9 cm

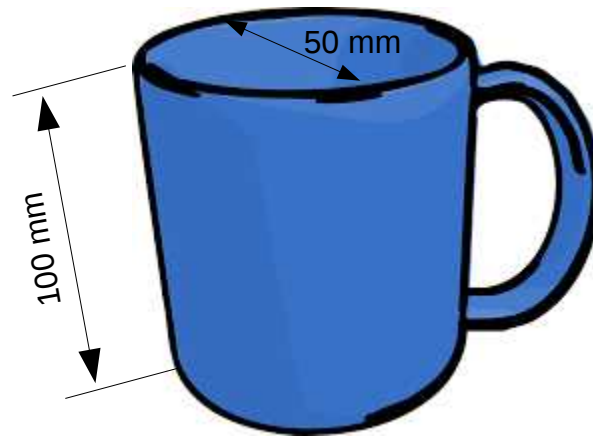
Fes un esbós acotat del tetra brik i calcula el seu volum.

Cada nombre ha de dur una unitat.

$$\text{Volum} = \text{Alçada} \cdot \text{Amplada} \cdot \text{Llargària} = 19,5 \text{ cm} \cdot 6 \text{ cm} \cdot 9 \text{ cm} = 1053 \text{ cm}^3$$



2. Calcula el volum de la tassa.  
Cada nombre ha de dur una unitat.



(4 p)

Superfície  $S = 3,14 \cdot r \cdot r$   
 $S = 3,14 \cdot 2,5 \text{ cm} \cdot 2,5 \text{ cm} = 19,625 \text{ cm}^2$

Volum  $V = S \cdot \text{Alçada}$   
 $V = 19,625 \text{ cm}^2 \cdot 10 \text{ cm} = 196,25 \text{ cm}^3$

3. Dibuixa un croquis de l'objecte que t'entregarà el professor.

(3 p)

