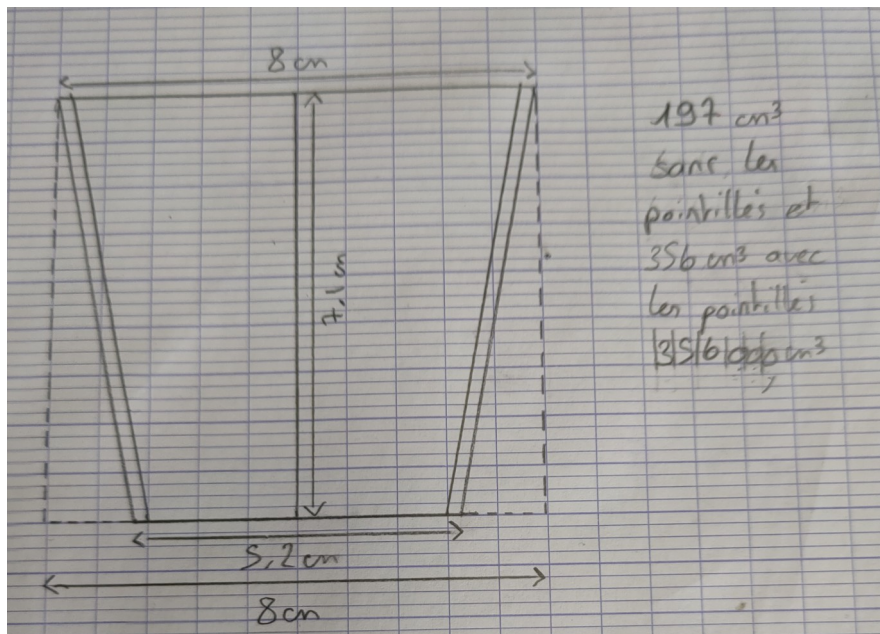
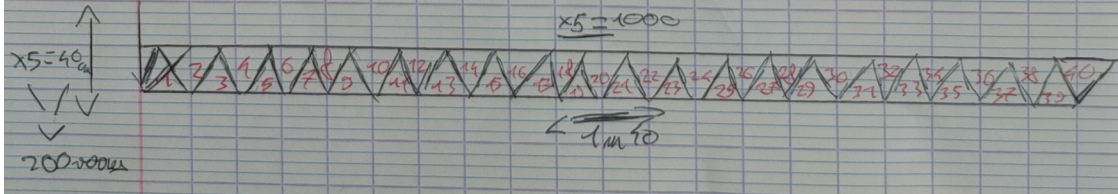
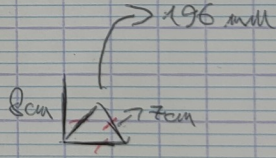
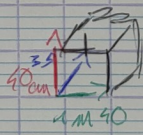
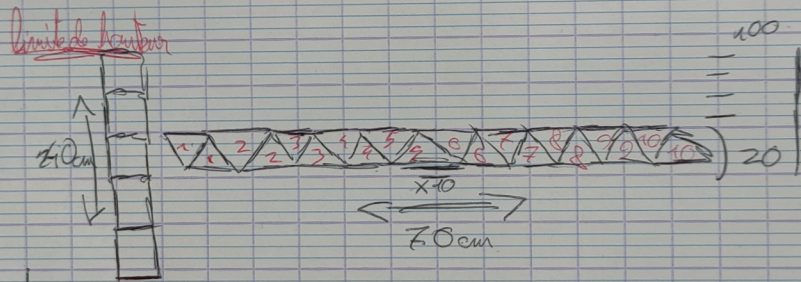
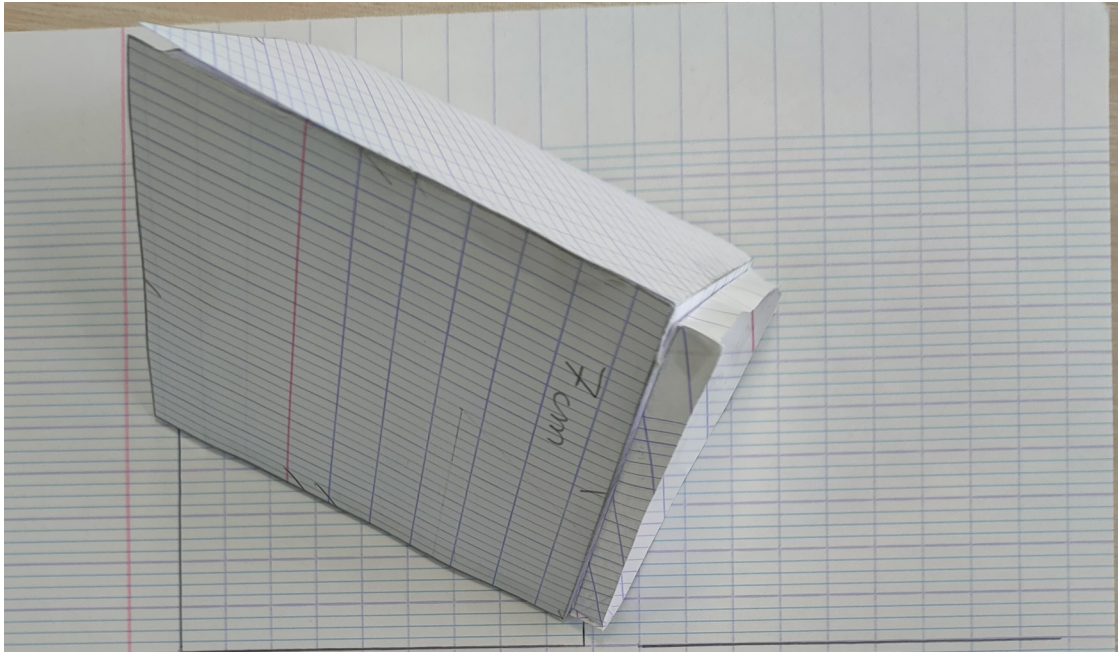


Travaux des 5°12 - semaine 5



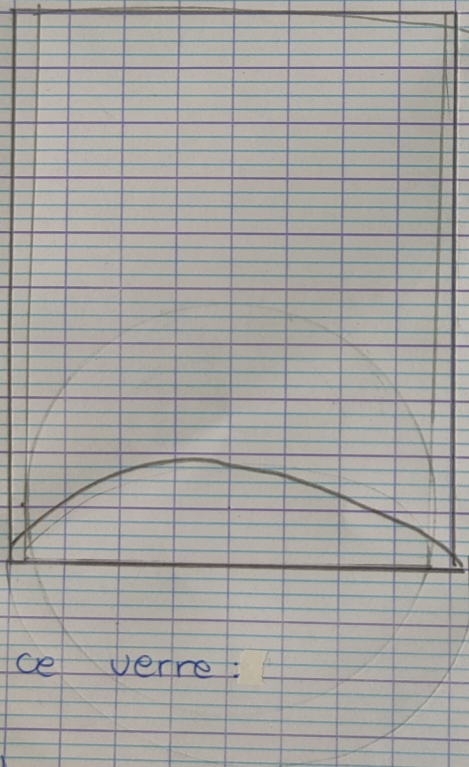


Bonjour à tous, les 5° 12 ont bien travaillé pendant 5 semaines (1 heure de travail par semaine).

Voilà les résultats d'un groupe :

Ce groupe a travaillé avec une forme de verre :

Schéma :



Volume de ce verre :

8 = Hauteur du verre

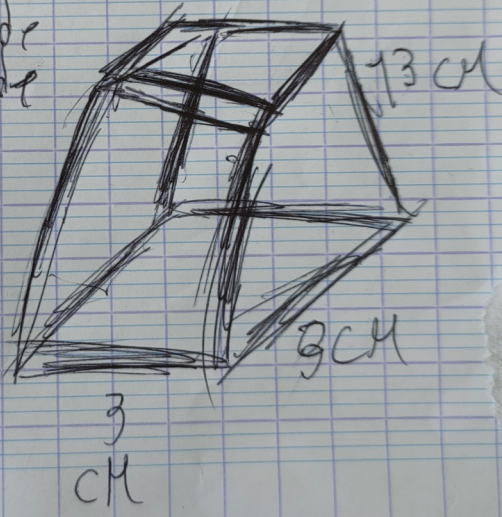
$\pi \times (3 \times 2)$ = disque du verre

Calcul : $8 \times \pi \times (3 \times 2) = 48\pi$.

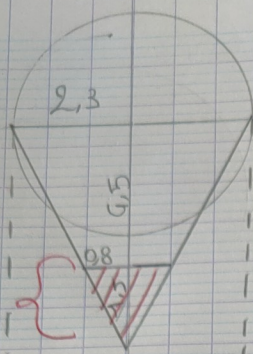
calcul
 $3 \times 3 \times 13 =$

resultat
117 cm

phrase
le volume de
de verre est de
117 cm.



0,64



rayon: 2,3 cm
hauteur: 1,5 cm
 $\pi: 3,14$

Parti à enlever

rayon: 0,8
hauteur: 1,5

$\square = 1 \text{ cm}^3$

$$\frac{\pi \times r^2 \times h}{3}$$

formule pour un cône

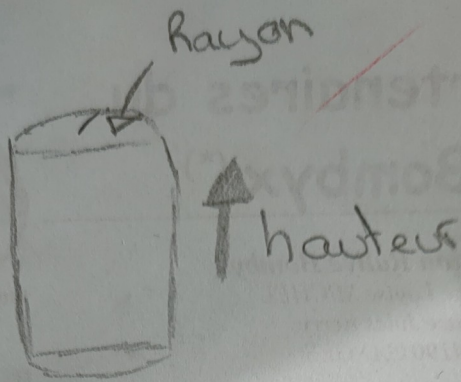
$$\frac{\pi \times 2,3 \times 2,3 \times 1,5}{3}$$

$$\approx 24,92 \text{ cm}^3$$

Calcul

$$24,92 -$$

Angel
Assia
thais

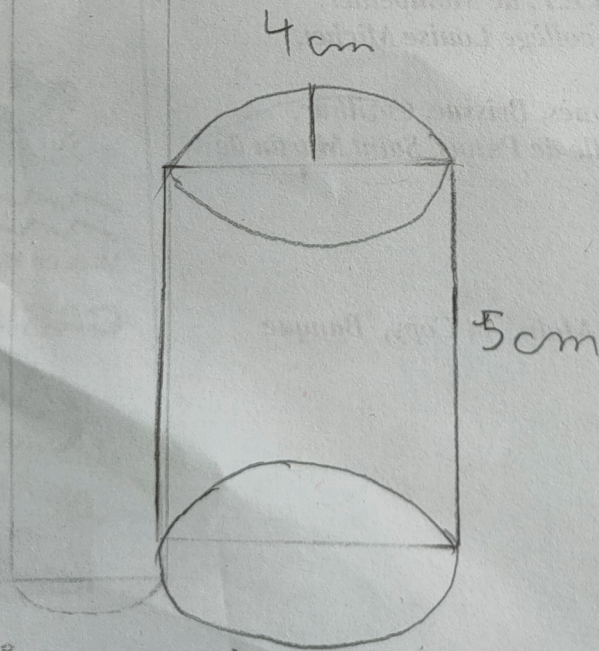


$$\text{Aire} = \pi \times R \times K = \pi R^2$$

$$\text{Volume} = \pi \times R \times R \times h$$

$$\text{Aire} : 4 \times 5 = 20$$

$$\text{rayon} : 4 \div 2 = 2$$



(vrai mesurés)

taille du rayon: ?

$$100 + 98 = 198 \text{ cm}^3$$

De base, le verre doit faire 200 cm^3 mais nous n'avons pas réussi à avoir cette somme. Le verre fait donc 198 cm^3 .

$$10 \text{ verres empilés} = 23,5 \text{ cm}$$
$$1000 \text{ verres empilés} = 235 \text{ cm}$$

On fait 100 piles de 10 verres :
1 pile = $23,5 \text{ cm}$

$$\text{Largeur du placard} = \begin{array}{|l} 2000 \text{ cm} \\ 2 \text{ m} \end{array}$$

