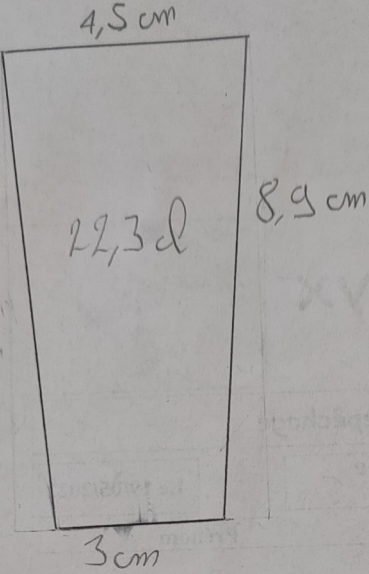


Travaux des 6°456 - semaine 5

Taille:



4,5 cm

22,3 d

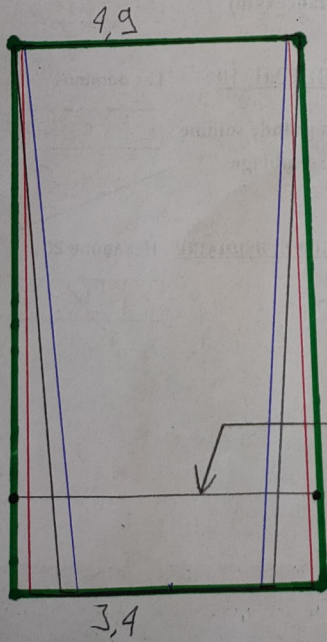
8,9 cm

3 cm

Empilé:

On peut empilé 19 verres

Volume de la place du verre:

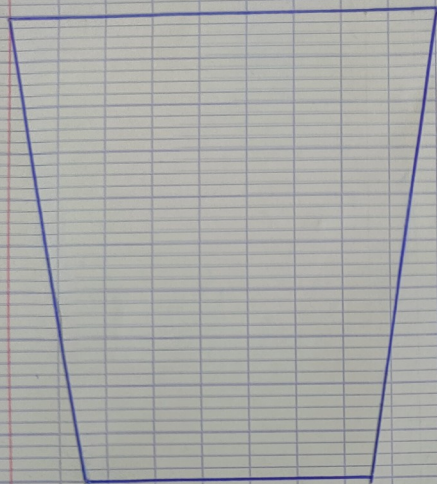


4,9

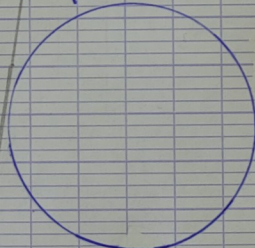
3,4

Arrive le deuxième

EL



épaisseur du verre 1 mm



volume = $\frac{\text{aire de la base} \times H}{3}$

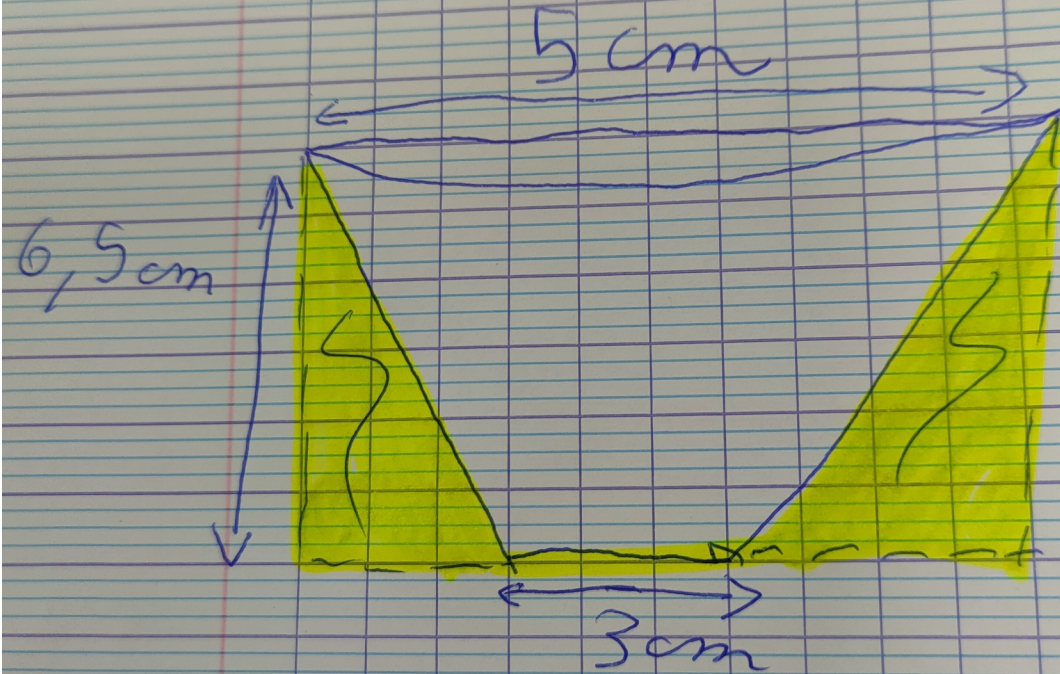
$$= \frac{3,14 \times 20,5 \times 20,5 \times 10}{3}$$

10 cm

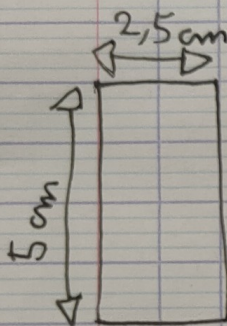
17 cm

20 cm
20,5 cm

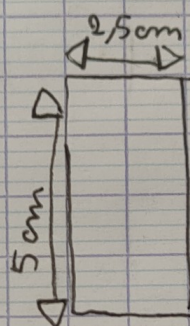
$$\times 1000 = 20348,45075$$



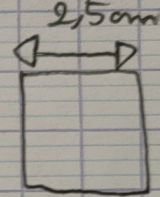
Un verre = 5 cm de haut 2,5 de large
On peut empiler 8 verre pour faire une pile de 40 cm.



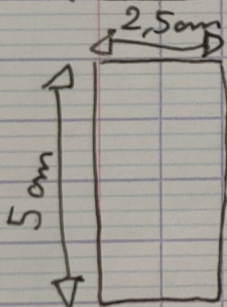
$$= 20 \text{ cl}$$



vue de face



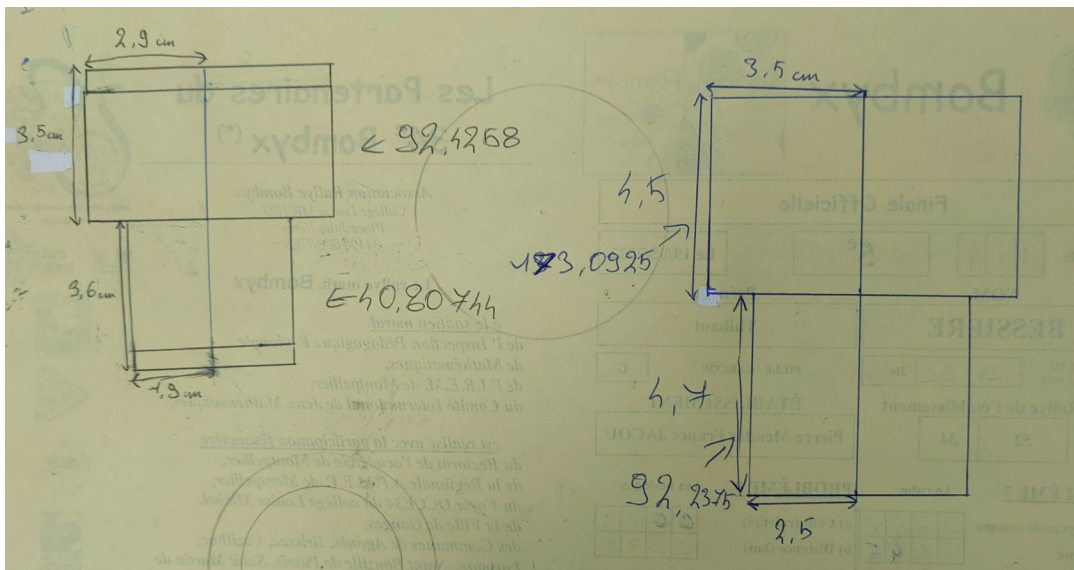
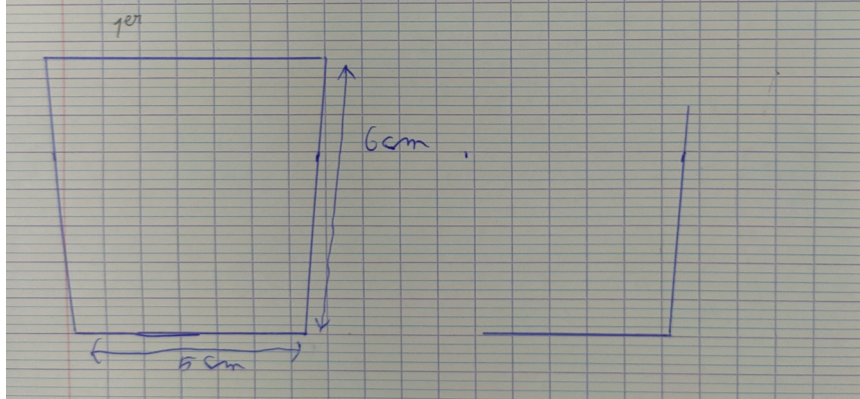
vue d'en haut



$$\times 1000 = 31250 \text{ cm}$$

$$20 \text{ cl} = 200 \text{ cm cubes}$$

Au départ nous avons essayé de faire un verre de 5 cm de largeur et 6 cm de hauteur ensuite nous avons calculé le volume et nous avons trouvé que c'était trop grand car il mesurait 35 de volume. Puis que il était trop grand nous avons décidé de le faire en relief qui était encore trop grand. Donc nous avons fait un verre de 4 cm de largeur et de 5 cm de hauteur. Nous avons pas eu le temps de calculer le volume en cl.



$$4,65 \times 4,65 \times 4,65 = 100,55$$
$$4,70 \times 4,70 \times 4,55 = 100,05$$

