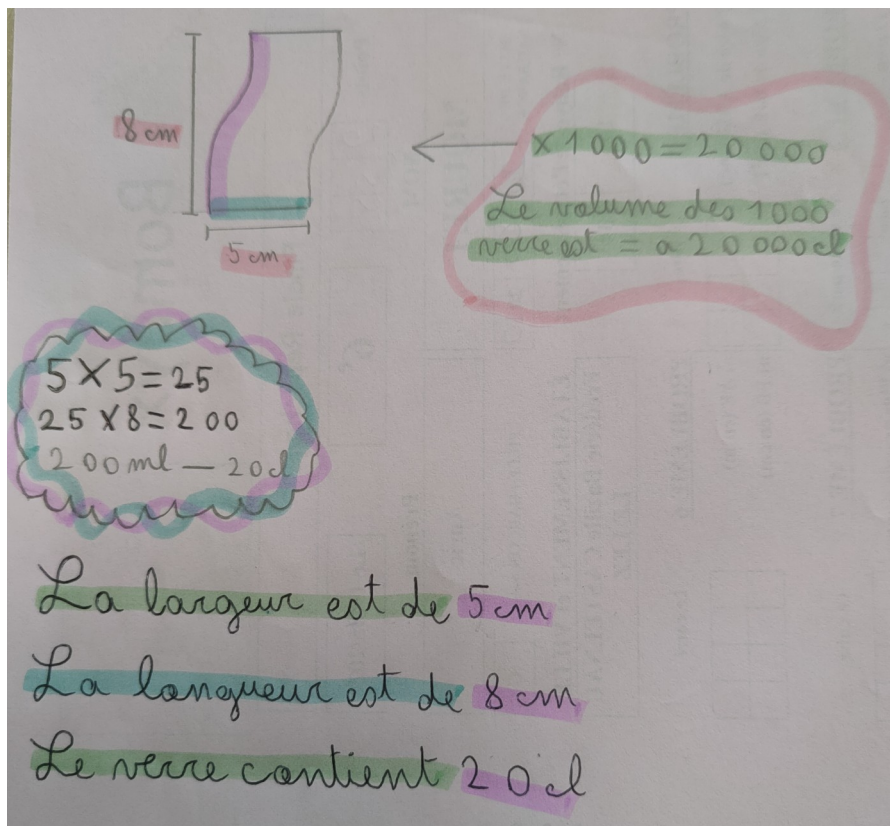
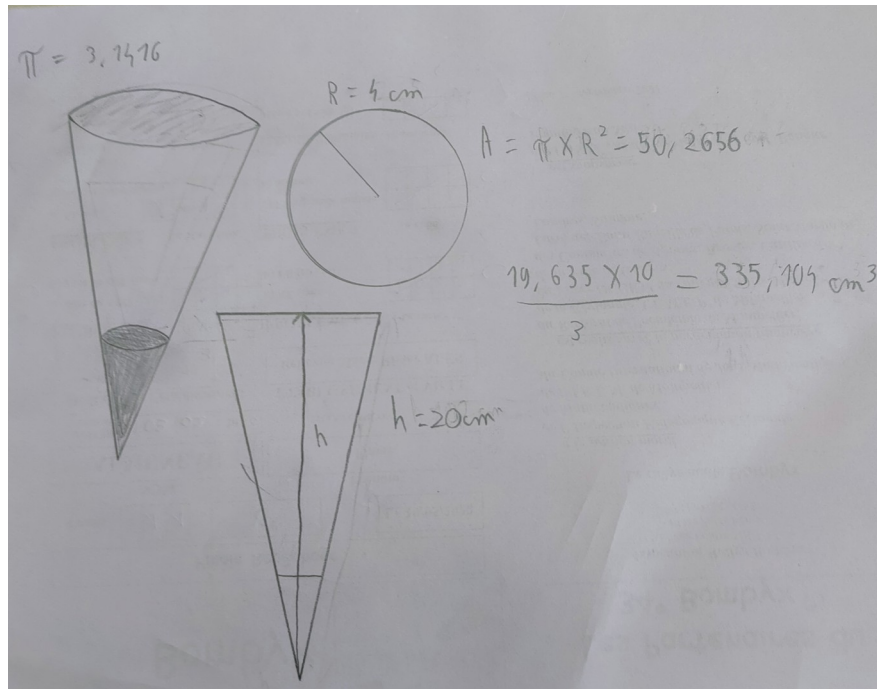
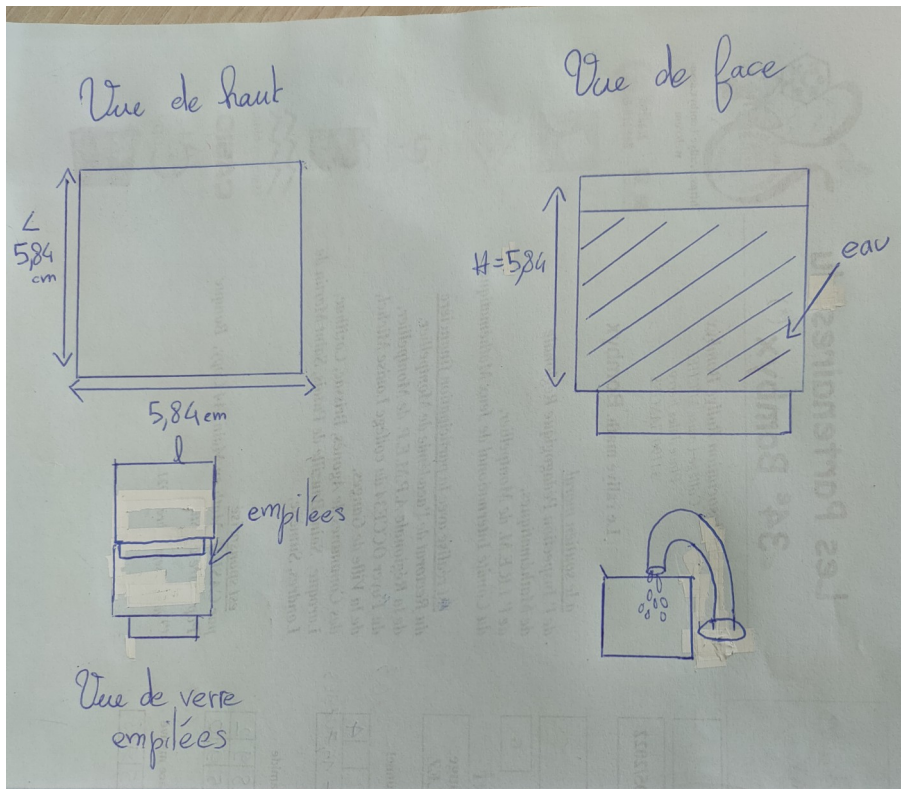


Travaux des 5°345 - semaine 5





$$a \times a \times a = a^3$$

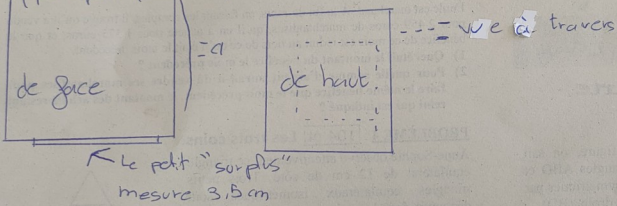
$$20 \text{ cl} \rightarrow 200 \text{ cm}^3$$

$$a = 20 \text{ cl} \quad \tilde{a} = 200 \text{ cm}^3$$

$$\sqrt[3]{200} = 5,84 \text{ cm}$$

On a choisie une forme spéciale de forme de verre

(plus petit que réel) il aurait des côtés de 5,8 cm



Le petit "surplus" ne contiendrait pas de liquides

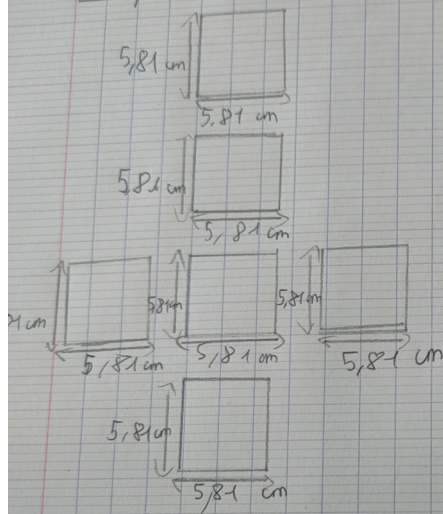
Le petit "surplus" aiderait des verres à remplir.

$$a = \sqrt[3]{200 \text{ cm}^3} = 5,84 \text{ cm}$$

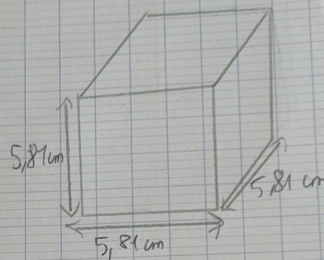
$$a^3 = 200 \text{ cm}^3$$

1) le verre

Le patron



Le verre en 3D



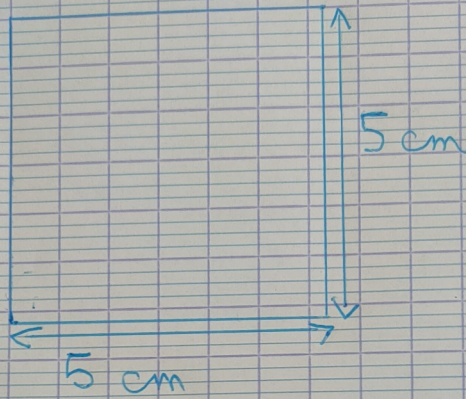
Remarque:

2) le volume des 1000 verre

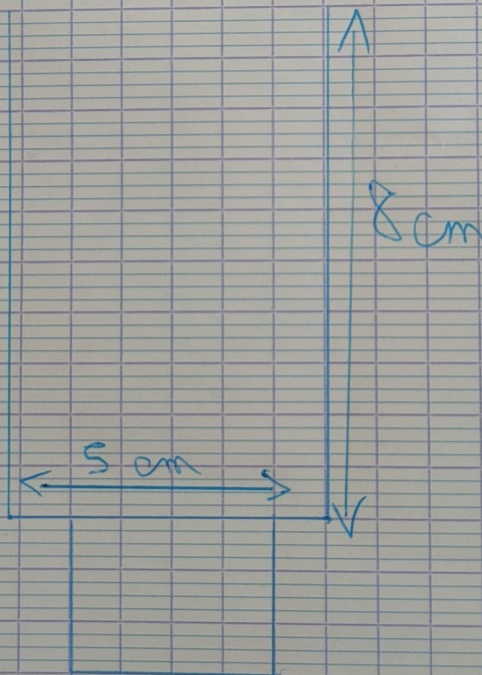
$$V = 20 \text{ cl} \times 1000 = 20\,000 \text{ cl}$$

Le volume d'un verre est égale a 20 cl multiplier par mille est égal a 20 000 cl

vue du haut

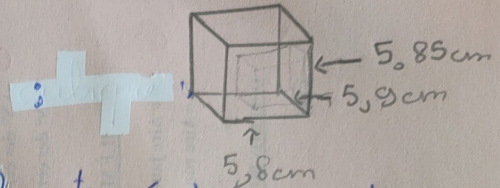


vue du côté



Volume du cube : 2 cl

Pour trouver l'aire de ce verre :



Pour nous expliquer les dimensions on les a trouvés aléatoirement.

Il faudra multiplier la longueur (5,9 cm) \times la hauteur (5,85 cm) \times la longueur (5,8 cm) qui est égale à 200,2 $\approx 200 \text{ cm}^3$ (20 cl).

Présentation du verre de face :

