

## Conclusion de notre recherche

Nous proposons un verre de 2 mm d'épaisseur (dans le fond également nous n'avons pas gérer cette contrainte) et de 20 cL.

Il est en forme de cône tronqué de hauteur 7,5 cm, de diamètre inférieur de 5 cm et de diamètre supérieur de 7,53 cm.

Les 1000 verres doivent être empilés par groupe de 28 verres pour former 36 piles de verres de 39,9 cm de haut.

En les rangeant en trame carrée ils occupent une surface de 2041,2324 cm<sup>2</sup>.

En les rangeant en trame triangulaire ils occupent une surface de 1938,13 cm<sup>2</sup>.

Le volume minimal qu'ils occupent alors est de 77331,387 cm<sup>3</sup> soit environ 0,77 m<sup>3</sup>.

Les 3<sup>e</sup> Clément.