

ResCo 2025/2026 : Les verres Kikagaku : questions à envoyer des 607 du Collège Fermat de Toulouse

- 1) Quelle est la longueur d'un côté d'un cube de 200 cm^3 de volume ?
- 2) Quelle est la forme de verre la plus adéquate pour les empiler ?
- 3) Est-ce que les 2 mm d'épaisseur comptent dans le volume du verre ?
- 4) Quel est le volume d'un verre ?
- 5) Quel peut être le volume du placard s'il contient 1 000 verres dont la contenance est de 20 cL ?
- 6) Quelle est la forme géométrique creuse qui s'emboîte le plus simplement ?
- 7) Quelle forme de verre prend le moins de place ?
- 8) Quels sont les angles les plus avantageux en gardant 2 mm d'épaisseur ?
- 9) Quel est le périmètre d'un verre ayant une contenance de 20 cL et une épaisseur de 2 mm ?
- 10) Quelle est la hauteur d'un verre de 20 cL ?