

Bonjour, nous sommes 17 élèves d'une classe d'un collège du Gard à ,St Génies de Malgoirès.
c'est la première année que nous participons .

a Bientôt ,
les 4eSTGM

Questions posées par les 4eB STGM

1/Quelles sortes (formes) de verres faut-il : des verres à pied (vins, champagnes...) , plats (à eau ,à whisky) ?

Je ne sais pas ! Si l'on veut pouvoir les emboîter il ne faut pas choisir des verres à pied.

2/Les verres peuvent-ils être empilables ?

Ca dépend des modèles. Des verres à pied ne s'empilent pas. Certains modèles s'emboîtent.

3/Quel diamètre doit avoir un verre pour être bien utile?

Cela sous entend que les verres ont une forme cylindrique. Il faudrait pendre en compte la hauteur du verre pour pouvoir répondre ...

4/Quelle hauteur doit avoir le verre ?

La hauteur est fonction du diamètre du verre puisque l'on doit respecter la contrainte des « 20 cL ».

5/Pourquoi faut-il 1000 verres par établissement?

Ca correspond à leur besoin.

6/De quelle surface parle -t-on pour un placard peu volumineux?

Un placard qui aurait la mesure idéale correspondante « au minimum » nécessaire pour stocker tous les verres. On ne connaît pas la surface. Surface et la hauteur sont liées ; l'une est fonction de l'autre : Si petite surface alors grande hauteur. Si grande surface alors petite hauteur.

7/En quelle matière peuvent être les verres?

Verre, plastique, bois, carton, silicone, matière comestible.

8/Jusqu'à combien de verres peut-on mettre dans un placard?

On ne sait pas ! Y aurait-il plusieurs placards ?

9/Est-ce que Kikagaku veut dire quelque chose en japonais?

Cela ne nous aide pas pour notre problématique.

10/Combien d'établissements possède la chaîne?

Cela ne nous aide pas pour notre problématique.

Questions de la 4B

[Message](#) par [gigant](#) » mar. 13 janv. 2026 16:08

1) Quelles sont les dimensions du placard ? Quel est son volume ?

Un placard qui aurait la mesure idéale correspondante « au minimum » nécessaire pour stocker tous les verres. On ne connaît pas la surface. La surface et la hauteur sont liées ; l'une est fonction de l'autre : Si petite surface alors grande hauteur. Si grande surface alors petite hauteur. Le volume on l'obtient surface * hauteur.

2) Combien d'établissements y a-t-il dans la chaîne Kikagaku ?

Cela ne nous aide pas pour notre problématique.

3) Quelle est la matière des verres ? S'ils ne sont pas en verre, peut-on les plier ?

Verre, plastique, bois, carton, silicone, matière comestible. Pourquoi pas construire des verres pliables ...

4) Quelles sont les dimensions moyennes d'un verre de 20 cL ?

La hauteur est fonction du diamètre du verre puisque l'on doit respecter la contrainte des « 20 mL ». Plusieurs dimensions sont possibles.

5) Les verres doivent-ils être esthétiques ?

C'est mieux pour un restaurant ! Cela ne nous aide pas pour notre problématique.

6) Les verres peuvent-ils être de différentes formes ?

Dans l'énoncé il est précisé « elle souhaite acheter un modèle de verre ... ». On ne peut donc choisir qu'une seule forme.

7) Les verres peuvent-ils s'empiler ?

Si l'on veut pouvoir les emboîter il ne faut pas choisir des verres à pied. Des verres à pied ne s'empilent pas. Certains modèles s'emboîtent, il faudrait les privilégier !

8) La base des verres a-t-elle la même longueur, largeur ou le même diamètre que le haut du verre ?

La hauteur est fonction du diamètre du verre puisque l'on doit respecter la contrainte des « 20 cL ». On pourrait imaginer avoir la même longueur, largeur et hauteur.

9) Les verres ont-ils le droit de contenir plus de 20 cL ?

En général un verre peut contenir un peu plus que sa contenance annoncée.

10) Combien y a-t-il d'étagères et combien de verres par étagère ?

On ne sait pas !

11) De quelle façon sont rangés les verres ?

Empiler !