



Grandeurs et mesures

<http://juliette.hernando.free.fr>

Cédric vient d'offrir un nouvel aquarium à son poisson Bill.

Ce bel aquarium a la forme d'un pavé droit, dont les dimensions sont les suivantes :

- Hauteur : 38 cm
- Largeur : 30 cm
- Profondeur : 60 cm

Avant d'installer Bill, Cédric a rempli l'aquarium avec 58 litres d'eau tempérée.

Puis, pour décorer, il a voudrait ajouter :

- Des petits cailloux colorés dont le volume total est 9 dm^3
- Un beau rocher gris qui occupe $1,3 \text{ dm}^3$
- De jolis coquillages dont le volume total est 123 cm^3



Mais avant qu'il n'installe tout, il se demande s'il n'a pas un peu vu trop grand...

L'eau ne risque-t-elle pas de déborder ? Et si oui, à quel moment ?