

« Si on veut économiser l'eau, il vaut mieux prendre une douche plutôt qu'un bain. »

Pour vérifier cette affirmation, Charlie se rend dans un magasin de bricolage. Voici ce qu'elle constate :

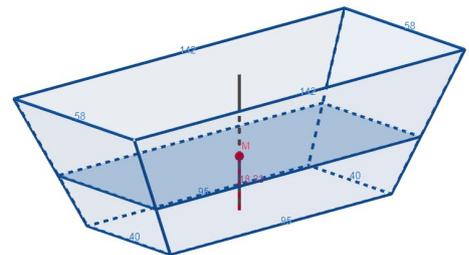
Un pommeau de douche ordinaire connaît un débit de 15 à 20 litres par minute.

Un pommeau de douche économique distille de l'air dans l'eau et fait descendre ce débit de 8 à 10 litres par minute.

Elle a modélisé la baignoire qu'elle va installer dans sa salle de bain :

Son modèle est à retrouver sur Capytale :

Code de l'activité : **6608-2806487**



1. Quel hauteur d'eau prévoir pour un bain relaxant ?
Quel volume d'eau (en litres) prévoir pour un bain relaxant ?
2. Les pédiatres recommandent entre 8 et 12 cm d'eau pour le bain d'un bébé.
Quel volume d'eau prévoir pour le bain d'un bébé ?
3. Estimer la durée d'une douche. Quel volume d'eau est consommé lors d'une douche ?
4. Que pensez-vous de l'affirmation « Si on veut économiser l'eau, il vaut mieux prendre une douche plutôt qu'un bain. » ? Détaillez votre réponse à l'oral.

Lien pour enregistrer votre réponse à l'oral :

www.mon-oral.net/a/NDE4MWJL

Critères d'évaluation :

- Qualité de la parole (fluidité, hésitations, tics de langage...)
- Qualité du discours (Structure de l'explication, vocabulaire utilisé...)
- Connaissances mathématiques

