

S2 - Dans la salle de bain, la baignoire.



Informations utiles

On considère que l'intérieur de la baignoire est un pavé droit dont les dimensions sont les suivantes :

Longueur : 1 m 23 cm

Largeur : 55 cm

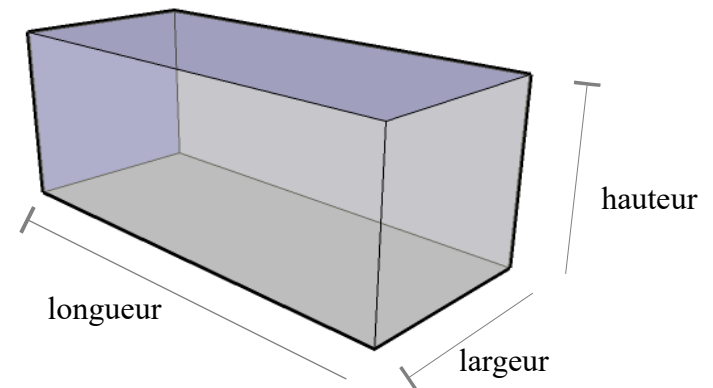
Hauteur : 38 cm

Pour rappel

1 m = 10 dm = 100 cm

1 dm = 10 cm

1 l = 1 dm³, c'est-à-dire qu'un litre correspond au volume d'un cube dont les arêtes mesurent 1 dm.



Le robinet de la baignoire est cassé, il faut remplir la baignoire avec un seau. Sachant qu'un seau de ménage contient environ 10 litres, à ton avis, combien faudra-t-il de seaux pour remplir la baignoire ?

ATTENTION, on ne doit remplir la baignoire qu'aux deux tiers ($\frac{2}{3}$) pour ne pas qu'elle déborde quand on va rentrer dedans.

Fais d'abord une proposition sur la ligne 1, puis utilise les informations à ta disposition pour calculer plus précisément et donner une réponse sur la ligne 2; tu compareras enfin ta proposition avec les résultats obtenus et tu noteras la différence sur la ligne 3.

Tu peux utiliser une calculatrice mais tous tes calculs doivent être écrits et justifiés au verso de la feuille.

- 1
- 2
- 3