https://college-les-servizieres.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article2582

Enigme du mois de mars 2024

- Le collège - Les disciplines - Mathématiques - L'énigme du mois... -

Date de mise en ligne : lundi 4 mars 2024

Copyright © Collège les Servizières - Tous droits réservés

Les 3 seaux :

Vous avez trois seaux. Le premier contient 10 litres d’eau. Les deux autres sont vides et peuvent contenir respectivement jusqu'à 7 et 3 litres.

Ces seaux ne sont pas gradués. Vous devez diviser en deux les 10 litres d’eau de manière exacte. Vous devrez donc avoir 5 litres dans le seau de 10 litres et 5 autres litres dans le seau de 7 litres.

Pour cela, vous ne pouvez que transvaser l’eau d’un seau dans un autre. Il est impossible de rajouter de l’eau ou de se débarrasser de l’eau d’un seau.

Détailler la recherche. En donner toutes les étapes. Expliquer le raisonnement.

Copyright © Collège les Servizières