

Exercice 10
10 points

La coupe est pleine

Voici le schéma d'une fontaine.

Chaque vasque peut contenir 1 litre d'eau, avant de déborder équitablement vers les deux vasques se trouvant en dessous d'elle.

Au début, toutes les vasques sont vides.

Combien de litres d'eau au minimum faut-il verser dans la vasque n°1 pour remplir complètement la vasque n°5 ?

Même question pour la vasque n°4 puis la vasque n°8. Expliquer les réponses.

