

CONTEXTE :

Ton école organise une kermesse afin de réaliser un bassin pour son jardin. Pour les entrées, il y a eu au total 1 250 billets vendus dont 650 billets pour enfants à 200 F l'un. Le reste représente Les billets pour adultes vendus à 500 F l'un. Les cartes de soutien ont rapporté 170 000 F.

Les dépenses suivantes ont été faite :

- location de bâches : 25 000 F ;

- sonorisation : 18 000 F ;

- achat de lots : le triple de la somme dépensée pour la location des bâches.

Avec le bénéfice réalisé, un bassin cubique de $0,2 \text{ m}^3$ de volume, est construit pour un montant de 50 000 F ; le reste de l'argent est confié au trésorier de la coopérative.

Les 12 classes de l'école utilisent chacune 10 litres d'eau du bassin par jour et le reste est réservé à l'arrosage.

CONSIGNES :

1) Calcule :

- le bénéfice réalisé avec la kermesse;

- la quantité d'eau réservée à l'arrosage.

2) Fais le croquis du bassin en choisissant des dimensions qui te conviennent.

[▶ Corrigé](#)