

**CONTEXE :**

Un groupement de 12 femmes te sollicite , pour faire le bilan de ses activités agricoles. Le champ qu'elles exploitent a la forme d'un trapèze dont la grande base mesure 80 m, la petite base 50 m et la hauteur 40 m. Sur les  $\frac{2}{5}$  de l'aire du champ elles ont cultivé de la tomate qui produit 2 kg par  $m^2$ . Sur le reste du champ elles ont récolté de la patate pour un rendement de 80 kg par dam<sup>2</sup>.

La tomate est vendue au marché à 200 F le kg et la patate à 250 F le kg. Après la vente des produits les femmes décident de garder 78000 F pour la facture d'eau et les frais divers. Elles décident ensuite de construire un réservoir pour lutter contre les coupures fréquentes d'eau. Pour cela, le maçon leur propose un bassin cylindrique d'un coût global de 275 000 F. Les femmes acceptent la proposition et décident de se partager le reste de l'argent.

**CONSIGNE :**

1) Fais la représentation• graphique du bassin en choisissant des dimensions qui te conviennent.

2) Trouve la somme reçue par chaque membre du groupement à la fin du partage.

## 2017 CFEE : Mathématiques : Contrôle de la compétence

Écrit par Yaye Sadio

Lundi, 03 Juillet 2017 13:54 - Mis à jour Vendredi, 02 Février 2018 12:10

---

[▶ Corrigé](#)