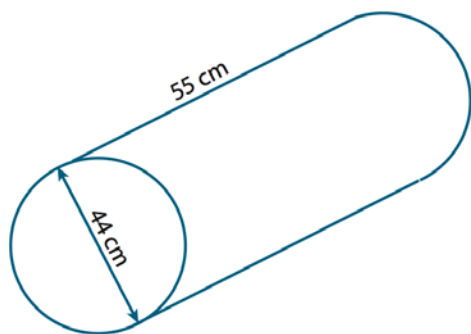


Activité n°2 :

La figure ci-contre représente le rouleau cylindrique que passe sur son terrain Thibaut le jardinier avant de faire ses semis afin d'aplanir son terrain. Ce rouleau vide a une masse de 3,5Kg.

- 1- Lorsque le rouleau fait un tour, quelle distance en m parcourt Thibaut ? Tu donneras le résultat en m et arrondiras ton résultat au centième
- 2- Le terrain de Thibaut est un rectangle de dimensions 34,5 m et 11 m.
 - a) Combien d'allers retours sur la longueur va faire Thibaut ?
 - b) Quelle distance parcourra-t-il ?
 - c) Combien de tours de rouleau faudra t'il pour aplanir le terrain ?
- 3- Afin de bien aplanir le terrain, Thibaut décide de remplir le rouleau avec de l'eau.
 - a) Quel volume d'eau devra t'il mettre en Litre ?
 - b) Quelle sera alors la masse du rouleau ?
- 4- Réaliser une maquette du rouleau à l'échelle $\frac{1}{10}$ c'est-à-dire 10cm en vrai correspondent à 1cm sur la maquette.



Activité n°2 :

La figure ci-contre représente le rouleau cylindrique que passe sur son terrain Thibaut le jardinier avant de faire ses semis afin d'aplanir son terrain. Ce rouleau vide a une masse de 3,5Kg.

- 1- Lorsque le rouleau fait un tour, quelle distance en m parcourt Thibaut ? Tu donneras le résultat en m et arrondiras ton résultat au centième
- 2- Le terrain de Thibaut est un rectangle de dimensions 34,5 m et 11 m.
 - a) Combien d'allers retours sur la longueur va faire Thibaut ?
 - b) Quelle distance parcourra-t-il ?
 - c) Combien de tours de rouleau faudra t'il pour aplanir le terrain ?
- 3- Afin de bien aplanir le terrain, Thibaut décide de remplir le rouleau avec de l'eau.
 - a) Quel volume d'eau devra t'il mettre en Litre ?
 - b) Quelle sera alors la masse du rouleau ?
- 4- Réaliser une maquette du rouleau à l'échelle $\frac{1}{10}$ c'est-à-dire 10cm en vrai correspondent à 1cm sur la maquette.