

GM99 Le puisatier

Un puits de section circulaire a une profondeur de 18 m. Son rayon mesure 0,75 m et le niveau d'eau se situe au tiers de sa hauteur.

- a) Calcule le volume d'eau contenu dans ce puits.
- b) Quelle serait la quantité d'eau contenue dans ce puits, si celui-ci était à moitié plein ?
- c) Combien de bidons de 20 l pourrait-on remplir si le puits était plein ?
- d) Si le puits avait un rayon quatre fois plus grand et qu'il était plein, combien de récipients de 5 dl pourrait-on remplir ?