Page 12. Exercice 2.

Rafaël a fait installer plusieurs systèmes écologiques dans sa maison. À la fin de l'année, son système solaire combiné avec du gaz lui a permis d'économiser 642,52 € en eau chaude et chauffage. En un an, il a aussi utilisé 65 m3 d'eau de pluie de sa citerne de récupération. Dans sa ville, un mètre cube d'eau de distribution coûte 5,44 €.

**a. Écris une expression qui permet de calculer l'économie réalisée chaque mois. Calcule-la.**

**b.** Tous ses travaux lui ont coûté 9 837,94 €.

**Au bout de combien de mois aura-t-il économisé cette somme si les prix de l'eau et du gaz ne changent pas ?**