

a) Rafaël a économisé en eau chaude et chauffage 642,52 € en 1 an.

Il a aussi économisé $6575,44 = 353,60$ d'eau.

Donc, en tout, il a économisé $642,52 + 353,60 = 996,12$ €

Donc chaque mois, il a économisé $\frac{996,12}{12} = 83,01$ €.

b) Il faudra $\frac{9837,94}{83,01} \approx 119$ mois pour économiser

cette somme (soit à peu près 10 ans).