

103 Faire feu de tout bois

Monsieur Boulanger souhaite remplacer son ancienne cheminée et sa chaudière à fioul par un poêle à bois. Pour cela, il se renseigne sur le prix du fioul et du bois, et sur le coût de l'achat d'un poêle et de son installation. Il étudie également sa consommation de fioul sur les années précédentes.

Pour finir, M. Boulanger demande à son voisin, M. Trillard, qui vit dans une maison identique à la sienne, la quantité de bois qu'il consomme par an avec son poêle à bois.

Au bout de combien de temps M. Boulanger rentabilisera-t-il son investissement ?

Tâche à prise d'initiative



Doc. 1

Année	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Prix du fioul (€/L)	0,585	0,649	0,650	0,831	0,576	0,715	0,886	0,969	0,928	0,891	0,825	0,789

Doc. 2



Une stère = 1 m³

Doc. 3

Prix des poêles à bois de même gamme que celui de M. Trillard

Naturo : 999 €

Poêlu : 879 €

King : 1119 €

Frais d'installation : 490 €

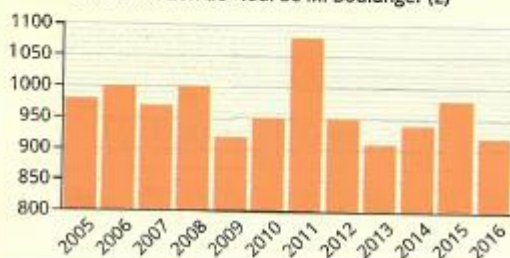
Doc. 4



Année

Doc. 6

Consommation de fioul de M. Boulanger (L)



Consommation de bois de M. Trillard (stère)

