Niveau : CM2

Les nombres décimaux et calculs

Exercice 22 : problème d'ampoules

On compare deux types d'ampoules : une ampoule incandescente (qui n'est plus autorisée à la vente depuis 2012) et une ampoule basse consommation.

	 ampoule incandescente	 ampoule basse consommation
Puissance	100 W	20 W
Prix d'achat	2,99 €	14,95 €
Prix pour 1 000 h d'éclairage	13,72 €	2,74 €
Durée de vie	1 000 h	8 000 h

a. Compare le prix de revient total (prix d'achat + prix pour l'éclairage) de chaque ampoule pour 1 000 h d'éclairage.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr