Niveau : CM2

Problèmes et calculs

Exercice 9 : couches jetables et lavables

Couches jetables VS *Couches lavables*

a. Pendant 2 ans et demi, 1 enfant consomme 3 600 couches jetables, ce qui engendre 468 kg de déchets qui coûtent en traitement 28 €.

Afin de trouver la consommation pour la France, recopie cette phrase en remplaçant 1 enfant par 750 000 enfants et en modifiant les nombres.

b. Dans la crèche de Ruby, ils ont choisi de remplacer les couches jetables (179 € par enfant par an) par des couches lavables (110 € par enfant par an).

Combien cette crèche de 46 enfants économise-t-elle en 2 ans ?

c. Le lavage des couches consomme, en électricité, 29 kW/h par enfant et par an.

Quelle quantité d'électricité sera consommée en 2 ans pour les 46 enfants ?