

## Défi libre Maths CM2 proposé par les élèves « Soleil »

### Les économies d'électricité

La famille Michel paie 4 560€ pour sa consommation annuelle d'électricité. Pour faire des économies, elle décide de faire installer un chauffe-eau solaire.

Le coût total de l'installation s'élève à 5 425€.

La famille bénéficie de 2 475€ d'aide. Grâce à cette installation, ils devraient économiser 600€ d'électricité par an.

1. Quel sera le coût réel de l'installation ?
2. Quel sera le nouveau montant annuel de la facture d'électricité ?
3. Quelle économie moyenne la famille réalisera-t-elle par mois ?
4. Combien de mois faudra-t-il pour rentabiliser l'installation ? Combien d'années ?

