

ACTIVITE TABLEUR : LE CAMPING

Pour leurs vacances, Pierre et Fatima font une réservation au camping “Les mouettes”.

Ils seront accompagnés de leurs enfants Sarah et Alex âgés de 1 an et de 5 ans. Les parents utilisent un petit four, un ordinateur portable et un éclairage électrique extérieur.

Ils estiment leur besoin en électricité à 8 ampères pour faire fonctionner correctement leurs appareils.

Lors de la réservation, on leur demande de payer le montant total de leur séjour, frais de dossier inclus.

Camping « Les mouettes »

	TARIFS JOURNALIERS
2 adultes, 1 voiture	19,00 €
Enfants de 2 à 13 ans	4,00 € pour un enfant, réduction de 25 % si 2 enfants ou plus
Enfants de moins de 2 ans	Gratuit
6 ampères	4,00 €
10 ampères	5,00 €

Frais de dossier : 16 €

- 1) Nous allons vérifier si l'estimation faite par la famille de son besoin électrique est-elle correcte.
 - a. Rechercher les ordres de grandeur des puissances électriques consommées par les appareils électriques utilisés par la famille.
 - b. De quelle puissance électrique totale, exprimée en watt, la famille a-t-elle besoin ?
 - c. À quelle intensité électrique, exprimée en ampère, cela correspond-il ?

- 2) Combien de jours pourra séjourner cette famille avec un budget total de 200 € pour l'hébergement ?