

Devoir maison 5

Compétences évaluées

Chercher : prélever et organiser les informations utiles à la résolution du problème

Communiquer : expliquer à l'écrit sa démarche, son raisonnement

A E NA

A E NA

Un couple et leurs deux enfants Thomas et Anaïs préparent leur séjour au ski du 20 au 27 février. Ils réservent un studio pour 4 personnes pour la semaine.

Pendant six jours, Anaïs et ses parents font du ski et Thomas fait du snowboard. Ils doivent tous louer leur matériel.

Ils prévoient une dépense de 500€ pour la nourriture et les sorties de la semaine.

Voici les informations dont ils disposent :

	06/02 - 13/02	13/02 - 20/02	20/02 - 27/02	27/02 - 05/03
Studio 4 personnes 29 m ²	870 €	1 020 €	1 020 €	1 020 €
T2 6 personnes 36 m ²	1 050 €	1 250 €	1 250 €	1 250 €
T3 8 personnes 58 m ²	1 300 €	1 550 €	1 550 €	1 550 €

Location de matériel de ski :

Adulte : skis, casque, chaussures :	17 € par jour
Enfant : skis, casque, chaussures :	10 € par jour
Enfant : snowboard, casque, chaussures :	19 € par jour

Pour les forfaits (le prix des remontées mécaniques) deux formules sont proposées :

Formule 1

1 adulte 187,50 € pour 6 jours
1 enfant 162,50 € pour 6 jours

Formule 2

Achat d'une Carte Famille	120 €
Puis :	
1 forfait adulte	25 € par jour
1 forfait enfant	20 € par jour

- Déterminer, pour cette famille, la formule la plus intéressante pour l'achat des forfaits pour six jours.
- Déterminer alors le budget total à prévoir pour leur séjour au ski.