

CORRECTION Tâche complexe 1

Quelques questions à se poser :

- Combien de personnes partent en vacances ? Réponse : 4 personnes (2 enfants + 2 adultes).
- Quel itinéraire en voiture choisir ? Réponse : L'itinéraire le moins coûteux (document 1).
- Combien coûte une nuit ? Réponse : Une nuit pour 4 personnes coûte 88 € (document 2).

Etape 1 : Calculer le coût total du trajet en voiture et en bateau **aller-retour** !

- Coût de la traversée (doc. 3) en bateau **aller-retour** :
 $2 \times (100 + 2 \times 22,50 + 2 \times 18)$
 $= 2 \times 181$
 $= 362$
- Coût du trajet en voiture **aller-retour** : $2 \times 236,43 = 472,86$
- Coût total du trajet : $362 + 472,86 = 834,86$. **Le coût total du trajet est de 834,86 €.**

Etape 2 : Calculer le coût total de la location du riad.

$10 \times 88 = 880$. **Le coût total de la location du riad est de 880 €.**

Etape finale : Calculer le budget que la famille doit prévoir pour les vacances.

$$\begin{array}{ccccccc} 834,86 & + & 880 & + & 1\ 000 & = & 2\ 714,86. \\ \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \\ \text{coût du} & & \text{coût de la} & & \text{visites et} & & \\ \text{trajet} & & \text{location} & & \text{autres frais} & & \end{array}$$

La famille devra prévoir un budget de 2 714,86 €.