

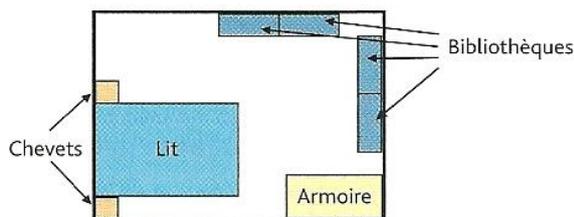
Première étude de documents

Exercice 1 :

Sam doit acheter des meubles à installer dans sa chambre. Il s'est fixé un budget de 1 500€.

1. Il a dessiné le plan suivant :

Faire une liste de tous les meubles qu'il doit acheter.



2. Voici les meubles qu'il a trouvés dans un magasin proche de sa maison.
Calculer la somme qu'il va payer pour acheter tous les meubles de la liste précédente.
3. Il doit maintenant transporter tous les meubles chez lui.
Calculer le poids total de ses achats.

Le catalogue présente cinq articles :

- Armoire** : 330 €
- Panneau en bois massif** : Dimensions : 109 x 58 x 44 cm, Poids : 70 kg, À monter soi-même. 627 €
- Matériau renouvelable** : Dimensions : 80 x 37 x 6 cm, Poids : 8,5 kg, À monter soi-même. 49 €
- Panneau en bois massif** : Dimensions : 75 x 32 x 181 cm, Poids : 25 kg, À monter soi-même. 72 €
- Lit** : Vendu avec sommier et matelas, Dimensions : 90 x 190 cm, Poids : 150 kg, À monter soi-même. 627 €

4. En regardant le document ci-contre, qui décrit les remorques disponibles dans le magasin, expliquer quelle catégorie Sam doit choisir.

CATÉGORIE BLEUE
Capacité : de 0 kg à 300 kg.
Tarif location : 39 €/jour.

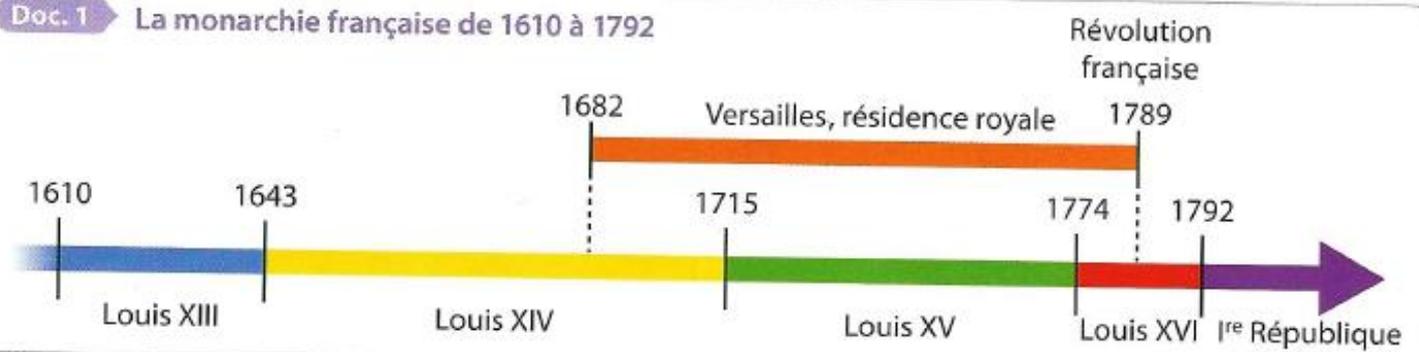
CATÉGORIE VERTE
Capacité : de 300 kg à 600 kg.
Tarif location : 42 €/jour.

CATÉGORIE ROUGE
Capacité : de 600 kg à 900 kg.
Tarif location : 49 €/jour.

5. Quelle somme Sam a dépensée dans le magasin pour les meubles et la remorque ? Quel était son budget de départ ? L'a-t-il respecté ?

Exercice 2 :

Doc. 1 La monarchie française de 1610 à 1792



Doc. 2 La galerie des Glaces en quelques chiffres

La galerie des Glaces du château de Versailles a été conçue par l'architecte Jules Hardouin-Mansart et construite entre 1678 et 1684. Elle mesure 73 mètres de long, 10,50 mètres de large et 12,30 mètres de hauteur. Elle comporte 17 fenêtres cintrées faisant face à 17 arcades, chacune ornée de 21 miroirs identiques. Chaque miroir occupe une surface de 0,65 m². Depuis sa création, 48 miroirs ont été changés, les autres sont d'origine.

Chaque année, elle accueille 3,5 millions de visiteurs.



Doc. 3 Billetterie



Plein tarif

15 € adulte

13 € pour les moins de 18 ans

Tarif réduit (comité d'entreprise)

13,50 € adulte

11,50 € pour les moins de 18 ans

Visite guidée : supplément de 7 € par personne
gratuit pour les moins de 10 ans

1. Pendant combien d'années Versailles a-t-il été une résidence royale ? (doc 1)
2. Quels sont les rois qui ont connu Versailles comme une résidence royale ? (doc 1)
3. Qui était le roi pendant la construction de la Galerie des Glaces ? (doc 1 et 2)
4. Si on fait le tour complet de la Galerie des Glaces, quelle distance a-t-on parcourue ? (doc 2)
5. Une famille de deux adultes et trois enfants veut acheter des billets à tarif réduit, sans visite guidée. Combien vont-ils payer ? (doc 3)