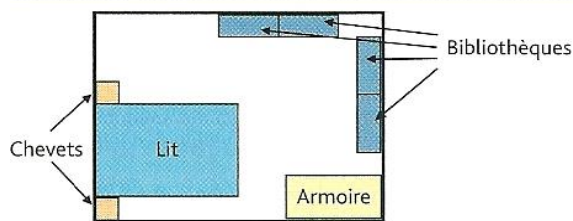


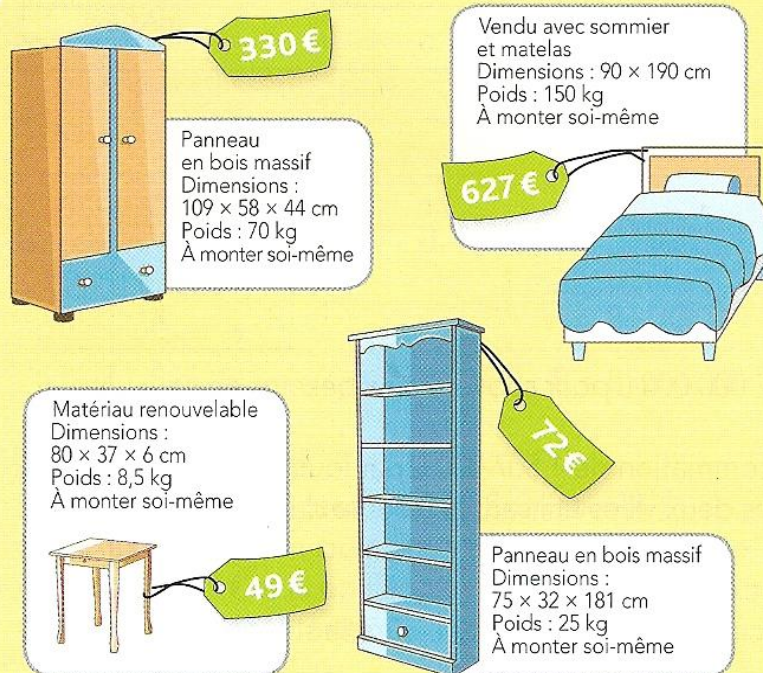
Première étude de documents

Exercice 1 : Sam doit meubler sa chambre pour un budget total de 1500€. Il réalise un plan (document 1), puis il se rend au magasin « Les beaux meubles », proche de chez lui. Il repère les articles qui sont dans le document 2.

Document 1 : plan de la chambre



Document 2 : choix des meubles



1. Déterminer la somme que Sam va dépenser pour acheter tous les meubles nécessaires.

2. Pour ramener tous les meubles chez lui, le vendeur propose à Sam de lui louer une remorque. Sam doit choisir la remorque en fonction du poids à mettre dedans.

A l'aide du document 3, aider Sam à choisir la bonne catégorie.

3. Finalement, Sam a-t-il respecté son budget ?

Document 3 : tarif des remorques

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.



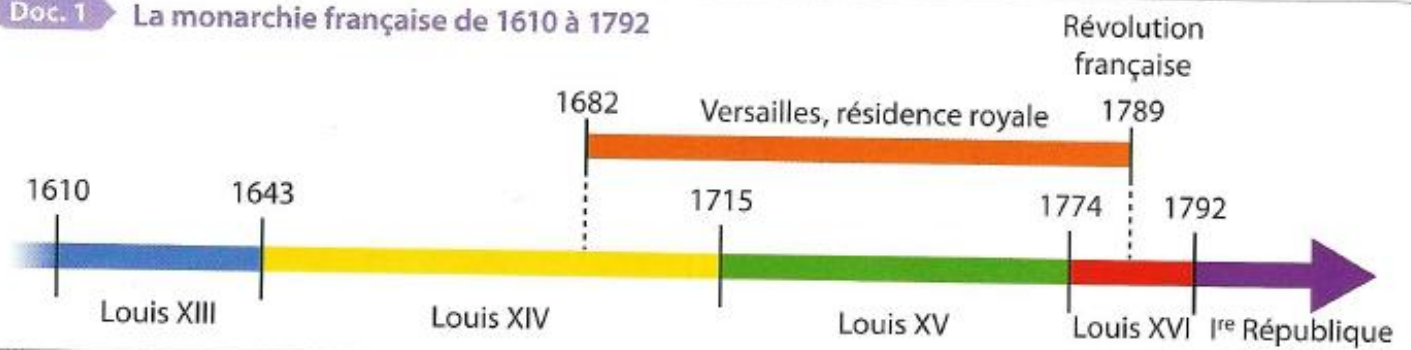
CATÉGORIE ROUGE

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



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 $0,65 \text{ m}^2$. 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'année Louis XIV a-t-il été roi ?
2. En dix ans, combien de visiteurs ont pu admirer la Galerie des Glaces ?
3. Combien y a-t-il de miroirs dans la Galerie des Glaces ?
4. Si on fait un aller-retour dans la Galerie des Glaces, quelle distance a-t-on parcouru ?
5. Un groupe de trois adultes et quatre enfants de 5 ans, 8 ans, 11 ans et 12 ans prend des billets au tarif réduit, avec une visite guidée pour chacun. Combien va payer ce groupe ?