



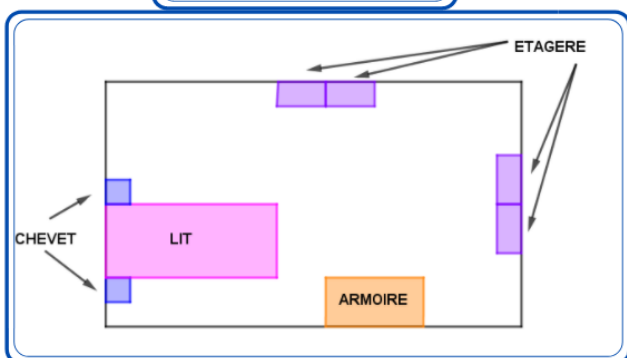
L'aménagement de la chambre :

Les parents de Julie souhaitent meubler sa chambre pour un budget global de 1 500 €. Ils réalisent le plan (document 1), puis se rendent au magasin « Projet chambre ». Ils repèrent les articles ci-dessous (document 2).

Un vendeur leur propose de louer une remorque (document 3) pour ramener les achats chez eux. Les parents décident d'en louer une pour un jour.

Aidez-les à savoir si le montant de la facture dépassera le budget initialement prévu.

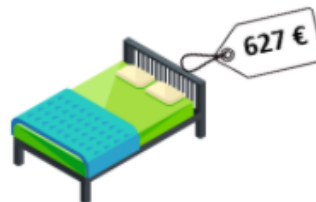
Document 1



Document 2



ARMOIRE :
DIM : 109 X 58 X 44 CM
POIDS : 70 KG



LIT :
DIM : 90 X 190 CM
POIDS : 150 KG



CHEVET :
DIM : 80 X 37X 6 CM
POIDS : 8,5 KG



ETAGERE:
DIM : 75 X 32X 181 CM
POIDS : 25 KG

Document 3

CATEGORIE BLEUE

CAPACITÉ : DE 0 KG À 300 KG
TARIF LOCATION : 39 EUROS PAR JOUR



CATEGORIE ROUGE

CAPACITÉ : DE 300 KG À 600 KG
TARIF LOCATION : 42 EUROS PAR JOUR



CATEGORIE VERTE

CAPACITÉ : DE 600 KG À 900 KG
TARIF LOCATION : 49 EUROS PAR JOUR



La décoration de la chambre :

Les parents de Julie lui proposent de poser une frise dans sa chambre. Pour financer cette décoration, elle dispose de 20 €.

Pour faire son choix, Julie dispose :

- De la longueur de frise nécessaire : 15 mètres.
- Des recherches faites sur internet : différentes frises qui lui plaisent (document 5),

Elle hésite entre la frise Dauphin et la frise Cactus.

Quelle frise doit-elle choisir si elle ne veut pas dépasser son budget ?

Pour ce dm, la calculatrice est autorisée. Cependant tu dois écrire et expliquer tous les calculs effectués à la calculatrice.

Document 5



FRISE DAUPHIN

ROULEAU DE 17 CM SUR 5 M
PRIX : 6,90 EUROS LE ROULEAU



FRISE WAVES

ROULEAU DE 17 CM SUR 5 M
PRIX : 8,90 EUROS LE ROULEAU



FRISE CACTUS

ROULEAU DE 4 CM SUR 10 M
PRIX : 9,50 EUROS LE ROULEAU



FRISE SOLEIL

ROULEAU DE 13 CM SUR 5 M
PRIX : 12,25 EUROS LE ROULEAU



FRISE ADHESIVE ARABESQUE

ROULEAU DE 6 CM SUR 5 M
PRIX : 9,75 EUROS LE ROULEAU