

6 ^{ème}	DM n°11	
------------------	---------	--

L'aménagement de la chambre :

Première partie : le montant total pour l'achat des meubles

Les documents 1 et 2 permettent de trouver le montant des meubles.

Montant des achats = 1 lit + 1 armoire + 4 bibliothèques + 2 chevets

$$= 627 + 330 + (4 \times 72) + (2 \times 49)$$

$$= 627 + 330 + 288 + 98$$

$$= 1\,343 \text{ €}$$

Deuxième partie : la location de la remorque

Il faut d'abord calculer la masse totale des meubles.

Masse totale des articles = 150 + 70 + (4 × 25) + (2 × 8,5)

$$= 150 + 70 + 100 + 17$$

$$= 337 \text{ kg}$$

Troisième partie : la conclusion

Il peut prendre la catégorie bleue et faire deux voyages (Le lit + 4 armoires par exemple) et le reste après.

Coût total des achats = 1 343 + 39

$$= 1\,382 \text{ €}$$

Cela ne dépasse pas le budget prévu.

Il peut également prendre la catégorie verte et faire un voyage.

Coût total des achats = 1 343 + 42

$$= 1\,385 \text{ €}$$

Cela ne dépasse pas le budget prévu.

La décoration de la chambre :

longueur de frise nécessaire								
mur porte	mur cheminée	mur fenêtre	4ème mur		total			
3,2 + 2 x 1,05	3,6 - 1,2	3,2 - 1,3						
5,3	2,4	1,9	3,6		13,2			
	prix d'un rouleau	dimensions	nb de rouleaux	prix		colle	total	
dauphin	6,9	17 cm sur 5 m	3	20,7		4,5	25,2	oui
waves	8,9	17 cm sur 5 m	3	26,7		4,5	31,2	non
cactus	9,5	4 cm sur 10 m	2	19		3,5	22,5	oui
soleil	12,25	13 cm sur 5 m	3	36,75				non
arabesque adhésive	9,75	6 cm sur 5 m	3	29,25		0	29,25	oui
Dauphin	20,7	4,5	25,2					
cactus	19	3,5	22,5					
cactus	19	4,5	23,5					
arabesque adhésive	29,25		29,25					