6 ème	DM n°7	

L'aménagement de la chambre :

<u>Première partie :</u> 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 × 72 €) + (2 × 49€)

= 627 € + 330 € + 288 € + 98 €

= 1 343 €

<u>Deuxième partie :</u> la location de la remorque

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

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

= 150 kg + 70 kg + 100 kg + 17 kg

= 337 kg

<u>Troisième partie :</u> 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 €

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 €

Cela ne dépasse pas le budget prévu.

La décoration de la chambre :

longueur de frise nécéssaire

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