



LA PEINTURE
DOCUMENTS DE TRAVAIL (PROFESSEUR)

1- Quelles catégories de peinture peut-on trouver dans le commerce ?

Nom	Composition	Avantage	Inconvénient
Acrylique	peinture à l'eau	facile à appliquer	Séchage rapide
Glycéro	peinture à l'huile	Résiste bien en milieu humide	Forte odeur

2- Quel aspect peut avoir la peinture ? (donner les 3 lustres)

LUSTRE	ASPECT	OÙ ?
MAT	absorbe la lumière	le salon, les chambres d'adultes.
SATIN	reflète légèrement la lumière	chambres.
BRILLANT	reflète la lumière	lieux salissants.

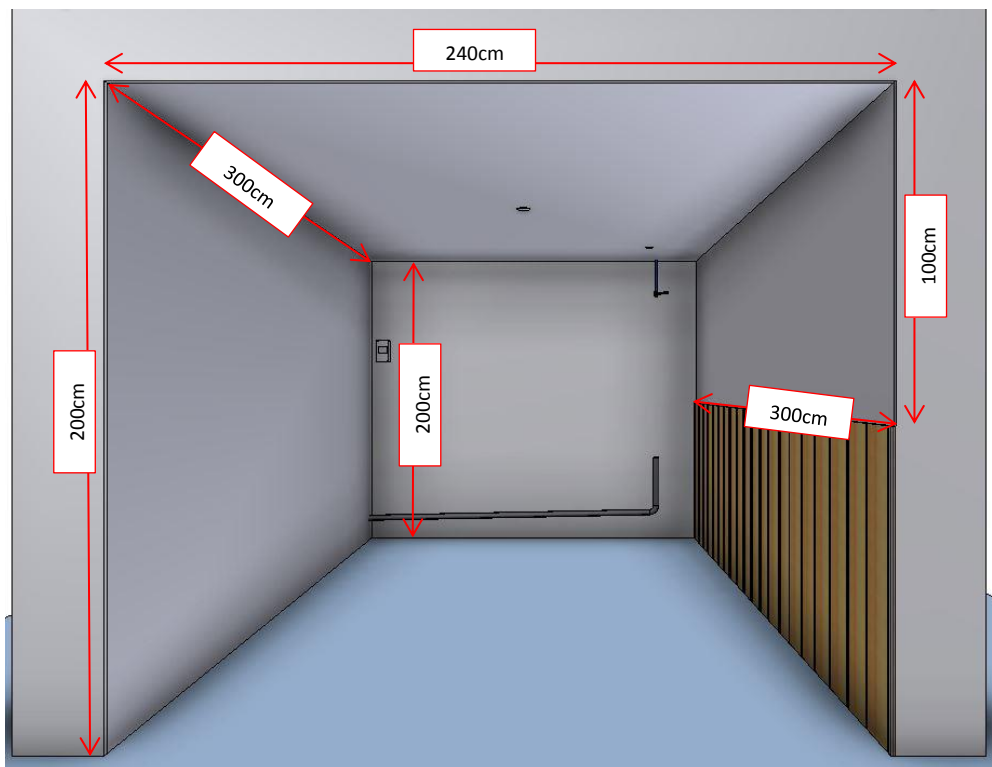
3- Combien de couche doit-on passer ?

.....
1 couche si la peinture est mono et le support parfait
2 couches si la peinture est bas de gamme et le fond de mauvaise qualité
.....



LA PEINTURE
DOCUMENTS DE TRAVAIL (PROFESSEUR)

4- Calculer la surface de peinture :



Plafond :

Longueur en cm : 300 cm soit 3 m

Largeur en cm : 240 cm soit 2.4 m

Surface : (Surface = Longueur x Largeur) 3 m x 2.4 m = 7.2 m²

Mur de gauche :

Longueur en cm : 300 cm soit 3 m

Hauteur en cm : 200 cm soit 2 m

Surface : 3m x 2 m = 6 m²

Mur de droite :

Longueur en cm : 300 cm soit 3 m

Hauteur en cm : 100 cm soit 1 m

Surface : 3 m x 1 m = 3 m²

Surface totale à peindre :

$$7.2 + 6 + 3 = 16.2 \text{ m}^2$$



LA PEINTURE
DOCUMENTS DE TRAVAIL (PROFESSEUR)

5- Calcul du coût :

A partir du document ressource indiquer le prix (TTC) du m² pour la référence [550711](#):0.25 € / m².....

Combien va-t-on dépenser pour 17 m² de peinture ?

Montant = $17 \text{ m}^2 \times 0.25 \text{ €/m}^2 = 4.25 \text{ € TTC}$

4.25 € TTC

6- Préparation atelier (quantité):

A partir du document ressource (référence [550711](#)) indiquer la quantité contenu dans un pot de peinture :

Un pot : **10 litres**

Quel est la consommation estimée (m² / litres)

Consommation: **7 m² / litre**

Combien peut-on couvrir de surface avec 1 pot ?

Surface par pot : **70 m²**

Combien avec vous besoin de litre de peinture pour faire 1 couche de peinture ?

Quantité nécessaire : $17\text{m}^2 \text{ à peindre} / 7 \text{ m}^2/\text{l} = 2.5 \text{ litres}$

2.5 litres par box pour une couche