

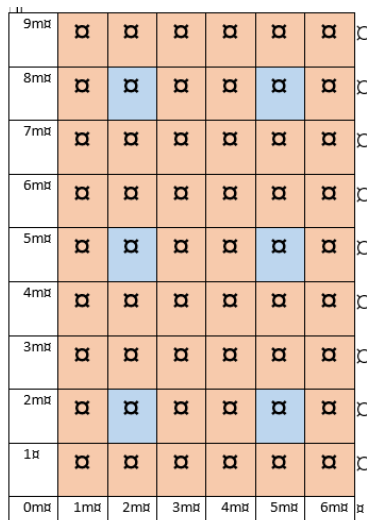


Gewicht und Maßeinheiten - Unités de poids et mesures

Résous les problèmes. (à l'aide d'un dictionnaire)

M. Dubois demande à un maçon de réparer l'enduit sur un mur de sa maison. Pour élaborer son devis, M. Renard souhaite connaître la surface de ce mur, sans les fenêtres.

Quelle est la surface ?



le devis:

Mes parents souhaitent entreprendre des travaux de rénovation de leur appartement. Le plan de l'appartement est le suivant.

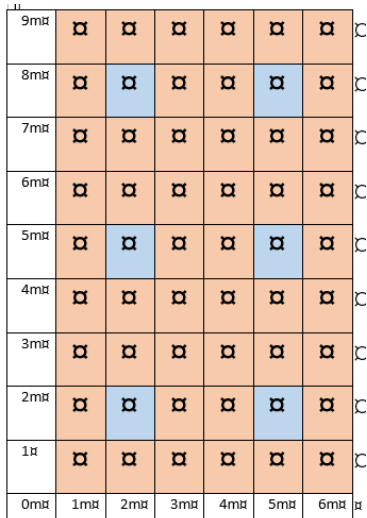
Quelle quantité de peinture faut-il acheter pour repeindre tous les plafonds ?

Ils veulent aussi changer le parquet flottant du salon ?

Il doit aussi faire le carrelage du WC et de la salle de bain.

Enfin, il faut changer la moquette au sol des chambres.





Le devis:
 Aire totale du mur avec les fenêtres = 54 m^2
 Aire totale des fenêtres = 6 m^2
 L'aire du mur à enduire est de 48 m^2

Aire totale du mur avec les fenêtres = $9 \text{ m} * 6 \text{ m} = 54 \text{ m}^2$
 Aire totale des fenêtres = $6 * 1 \text{ m}^2 = 6 \text{ m}^2$
 L'aire du mur à enduire est de $54 \text{ m}^2 - 6 \text{ m}^2 = 48 \text{ m}^2$



Pour refaire la peinture de tous les plafonds de l'appartement, il faudra acheter la quantité nécessaire pour peindre $(6 \text{ m} * 9 \text{ m}) = 54 \text{ m}^2$.
 Pour changer le parquet flottant au sol du salon, il faudra acheter $(3 \text{ m} * 4 \text{ m}) = 12 \text{ m}^2$ de parquet flottant.
 Pour refaire le carrelage au sol du WC et de la salle de bain, il faudra acheter $(1 \text{ m} * 2 \text{ m}) + (2 \text{ m} * 2 \text{ m}) = 6 \text{ m}^2$ de carrelage.
 Pour changer la moquette au sol des chambres, il faudra acheter $(3 \text{ m} * 3 \text{ m}) + (3 \text{ m} * 3 \text{ m}) + (2 \text{ m} * 3 \text{ m}) = 24 \text{ m}^2$ de moquette.