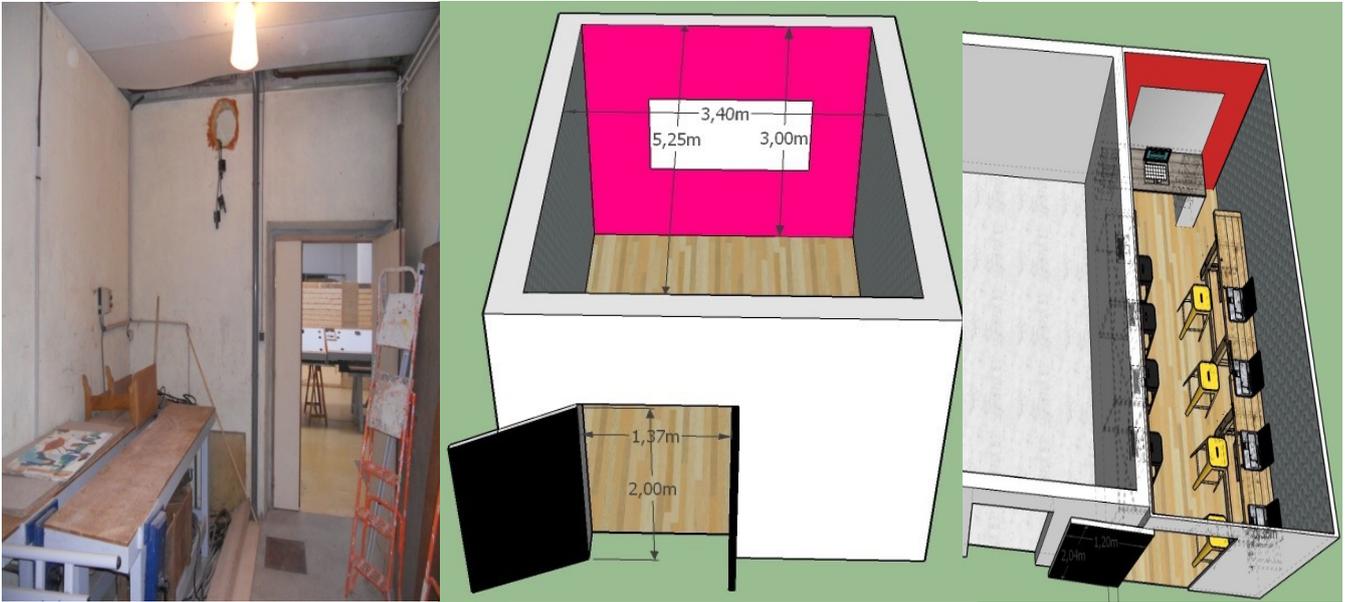
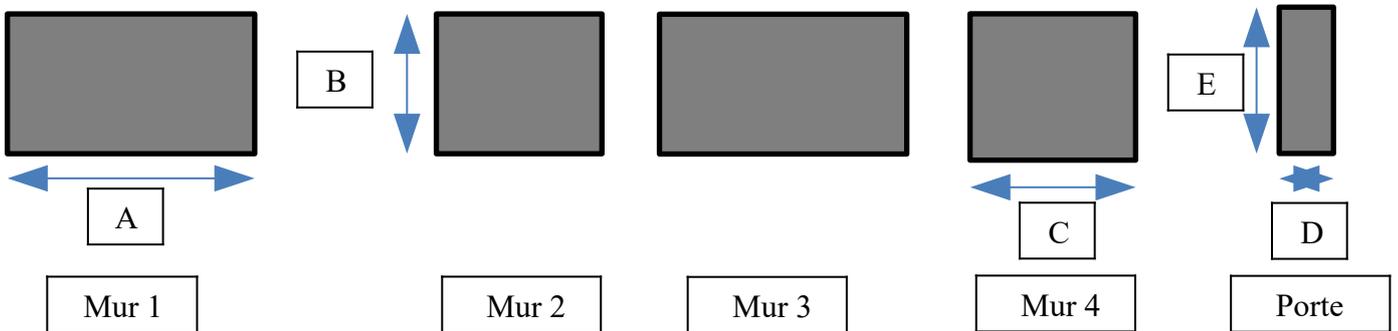


| |
|--|
| Projet : salle informatique |
| Activité : appliquer une méthode de calcul pour réaliser un mètre |
| Objectif : être capable de réaliser un mètre |



1/ Avec le plan, retrouvez les mesures grâce à sa forme géométrique puis convertissez ces mesures.

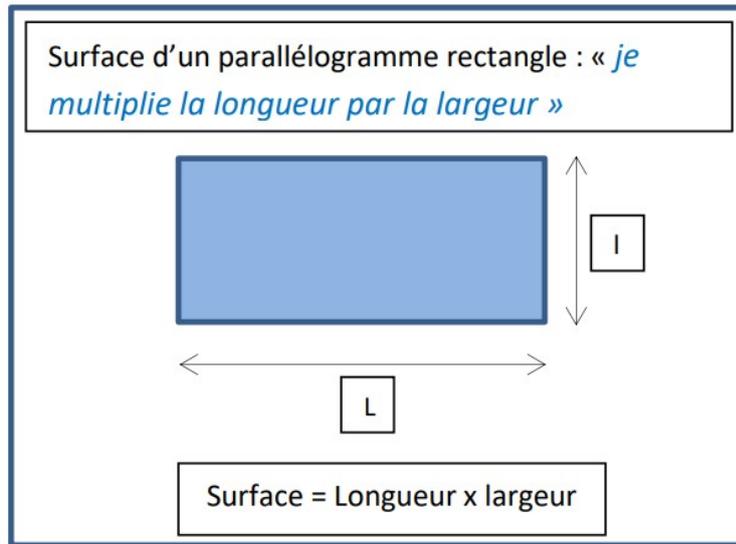
Murs de la salle informatique :



Remplir le tableau

| COTE | Mètre | Centimètre | Millimètre |
|------|-------|------------|------------|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |
| D | | | |
| E | | | |

2/ **Calculez la surface des murs, en mètres carrés (m²)** Mr Loison calcule sa surface sans déduire la porte car il sait qu'il aura de la perte. Il utilise la formule géométrique ci-dessous. Calculez ses surfaces. Aidez-vous du tableau précédent pour retrouver les dimensions en mètres.



.....x.....=.....M²



.....x.....=.....M²



.....x.....=.....M²



.....x.....=.....M²

Pour obtenir la surface totale des murs, additionnez les résultats :

.....+.....+.....+.....=.....M²

3/ calculez le nombre de pot de peinture nécessaire

Nous avons besoin de deux informations :

Surface total des murs : (question N°2) =M²

Rendement moyen : 2 litres /M² pot de 15 litres

Si il nous faut 2 litres de peinture au 1m², alors combien de litres de peinture Mr Loison doit acheter pour peindre ses murs ?

| Méthode du produit en croix | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Nombre de M ² | Nombre de litre de peinture |
| Rendement moyen | 1 | 2 |
| Murs de M.Loison | S=.....M ² | |

Utilisation du tableau : 2m² x S /1= Total de peinture

Lecture : 2 litres de peintures multiplié par ma surface S puis je divise ce résultat par 1 = le Total de peinture dont Mr Loison a besoin.

calcul : _____ = _____

Combien de pot de peinture de 15 litres je dois acheter ?

Calcul : nombre de litre divisé par le nombre de litre dans un pot de peinture

Calcul : _____ / _____ = _____

Soit : _____ pots de peintures

Grâce à cette méthode, Mr Loison est passé d'une surface à un nombre de pot de peinture qu'il doit acheter.