

NOM :

Prénom :

Classe : 5^{ème}

Page 1/2

Centre d'intérêt : Comment reproduire la structure d'un ouvrage ?

Habitat et ouvrages

Problème posé :

Pour construire, aménager ou rénover un logement, il est important que son plan en soit communiqué aux différents acteurs et intervenants du chantier.

Comment réaliser le plan d'un logement ?

Travail demandé :

☞ **Réaliser** le croquis de **vo**tre chambre en respectant les contraintes suivantes :

- Le croquis doit être clair,
- Il doit représenter les contours de la pièce,
- Toutes les particularités importantes du contour de la pièce doivent être dessinées, en particulier les éléments en creux dans les murs et les cloisons (*amorces des ouvertures pour portes et fenêtres*) et les éléments en saillie (*cheminée*), équipements fixes (*placards, point d'eau, ...*),
- Dans notre cas, on se limitera à la représentation des détails intérieurs de la pièce sans faire figurer l'épaisseur des murs ou des cloisons.

Évaluation du travail :

☞ Le plan établi sera évalué en fonction des critères de réussite suivants:

- **Présentation** : soin et lisibilité (sur 2 pts).
- **Dessin** : exactitude [forme, détails], Choix et respect de l'échelle (sur 5 pts).
- **Cotation** : respect des conventions, exactitude (sur 3 pts).

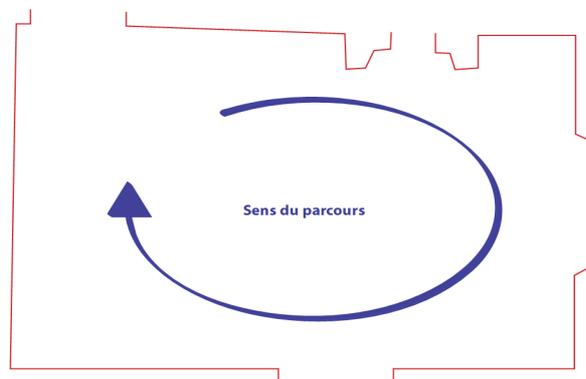
Fil conducteur : (vous disposez d'un dossier ressources de 2 pages)

1 - Réaliser un croquis à main levée de la pièce

- Faire le croquis sur une feuille de brouillon

2 - Prendre les mesures des dimensions de la pièce

- Mesurer à l'aide d'un mètre la longueur des différents murs et des ouvertures (portes et fenêtres).
- Reporter les mesures sur la feuille de brouillon.
- Mesurer la pièce dans l'ordre indiqué en dessous, en commençant par le coin supérieur gauche du croquis.

**3 - Choisir une échelle**

- Choisir une échelle adaptée à la taille de la pièce représentée.
- Justifier l'échelle choisie par une phrase
- Exemple : J'ai choisi l'échelle 1/20 car ma chambre fait 2m50 par 3m et ceci me donne un dessin de 12,5cm par 15cm.

