TECHNOLOGIE

DM 6

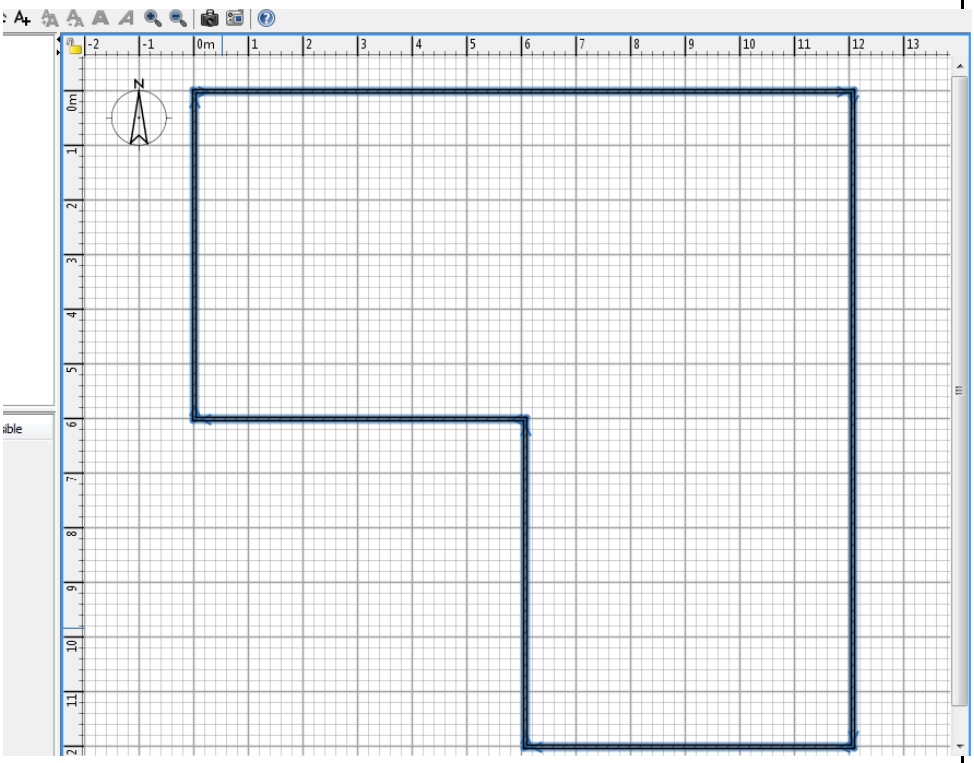
Maquettes numériques

DM 6 : Plan de maison

Nom: .....
Prénom: .....
Classe: .....

I-. Sur une feuille de papier présentée selon le modèle A4, réaliser au verso le plan selon les consignes suivantes.

1-.La maison a une forme selon le schéma ci-contre.
2-.Les pièces doivent avoir au minimal les surfaces indiquées dans le tableau ci-dessous.
3-.Toutes les pièces devront être fermées par des portes et indépendantes.
4-.Les couloirs doivent avoir une largeur minimale de 1 m (surface maximum 15m2).
5-.Toutes les pièces doivent comporter une ou plusieurs fenêtres selon leur tailles.
6-.Pour des raisons pratiques la cuisine doit être à côté du séjour.
7.-La largeur des pièces (sauf couloir et WC) doit être au minimum de 2,5 m.



Pièces	m2	Pièces	m2
Séjour	32	Chambre 1	14
Cuisine	9	Chambre 2	12
Salle de bain	8	Chambre 3	10
Toilettes (maxi 3m)	2		

Informations utiles.

1 m^2, représente 4 petits carreaux sur votre feuille.
Surface d'un rectangle) L x l.
Pour calculer la surface d'une pièce on mesure sa longueur et sa largeur en cm et on effectue la multiplication.
Le plan sur votre feuille est à l'échelle 1 / 100, cela signifie que : 1 cm sur le plan = 1 m en réalité.