



Comment lire un plan ?

5-MSOT-4

Nom :	Prénom :	Classe :	Compétences travaillées	C1.2	C2.1	C3.2	
			Niveau d'acquisition				

D'après vous comment peut-on représenter un espace construit comme une maison, un immeuble ?

.....

.....

.....



1> Répondez aux questions suivantes :

- Donnez le nom de la commune sur laquelle a lieu la construction de Mme Jema :

.....

- Nommez la voie de circulation permettant d'accéder à l'habitation :

.....

- Nommez l'élément du dessin permettant d'indiquer l'orientation du terrain :

.....

- Relevez les noms des 4 réseaux de raccordement de l'habitation :

.....

.....

- Indiquez l'orientation de la façade principale :

.....

- Repérez l'orientation de la façade arrière de la maison :

.....

- Quelles sont les orientations des façades visibles sur la perspective ?

.....

.....

- Quel est le nombre de chambres de cet appartement ?

.....

- Combien y a-t-il de prises électriques dans cet appartement ?

.....

- Citez les pièces dans lesquelles on trouve une prise téléphonique :

.....

- Quelle est la surface du séjour ?

.....



Comment lire un plan ?

5-MSOT-4

Nom :	Prénom :	Classe :	Compétences travaillées	C1.2	C2.1	C3.2	
			Niveau d'acquisition				

D'après vous comment peut-on représenter un espace construit comme une maison, un immeuble ?

.....

.....

.....



1> Répondez aux questions suivantes :

- Donnez le nom de la commune sur laquelle a lieu la construction de Mme Jema :

.....

- Nommez la voie de circulation permettant d'accéder à l'habitation :

.....

- Nommez l'élément du dessin permettant d'indiquer l'orientation du terrain :

.....

- Relevez les noms des 4 réseaux de raccordement de l'habitation :

.....

.....

- Indiquez l'orientation de la façade principale :

.....

- Repérez l'orientation de la façade arrière de la maison :

.....

- Quelles sont les orientations des façades visibles sur la perspective ?

.....

.....

- Quel est le nombre de chambres de cet appartement ?

.....

- Combien y a-t-il de prises électriques dans cet appartement ?

.....

- Citez les pièces dans lesquelles on trouve une prise téléphonique :

.....

- Quelle est la surface du séjour ?

.....



Comment lire un plan ?

5-MSOT-4

Nom :	Prénom :	Classe :	Compétences travaillées	C1.2	C2.1	C3.2	
			Niveau d'acquisition				

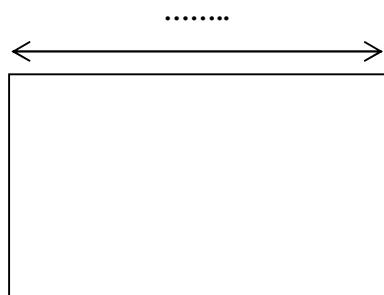


- Une échelle permet d'agrandir ou diminuer une représentation. De quelle façon s'obtient l'échelle

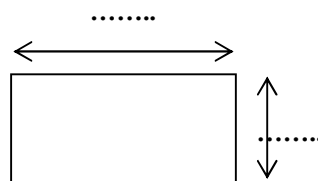
$$\text{Ech} = \frac{\boxed{\text{.....}}}{\boxed{\text{.....}}}$$



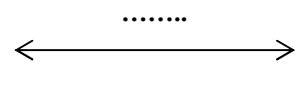
- Complétez les dessins suivants en inscrivant soit l'échelle soit les mesures réelles :



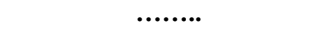
Ech 1:2



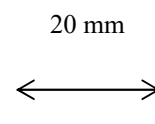
Ech 3:1



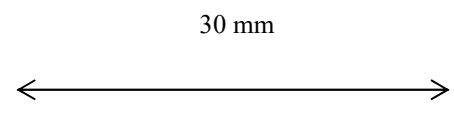
Ech 1:5



Ech 5:1



Ech :



Ech :



Comment lire un plan ?

5-MSOT-4

Nom :

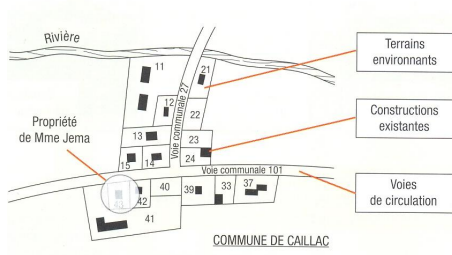
Prénom :

Classe :

Ce que je dois retenir

Des codes de représentation simples et efficaces permettent de mieux comprendre les représentations des objets techniques et de leur environnement :

Pour une construction :

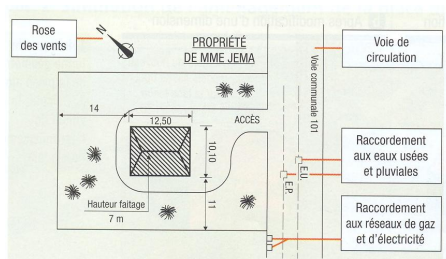


- Le plan de situation :

.....

.....

.....

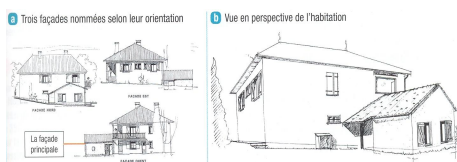


- Le plan de masse :

.....

.....

.....

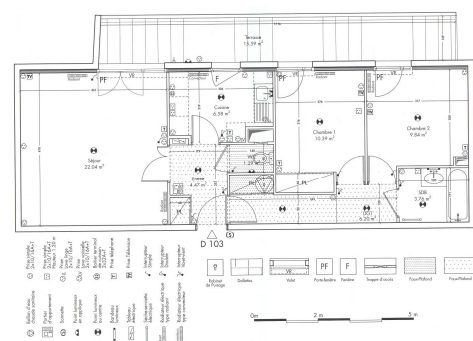


- Les plans de façade :

.....

.....

.....



- Les plans intérieurs :

.....

.....

.....

L'utilisation d'une **échelle** permet de savoir combien de fois le plan a été diminué (ou agrandi) par rapport à la réalité. L'échelle s'obtient de la façon suivante :

Ech =