

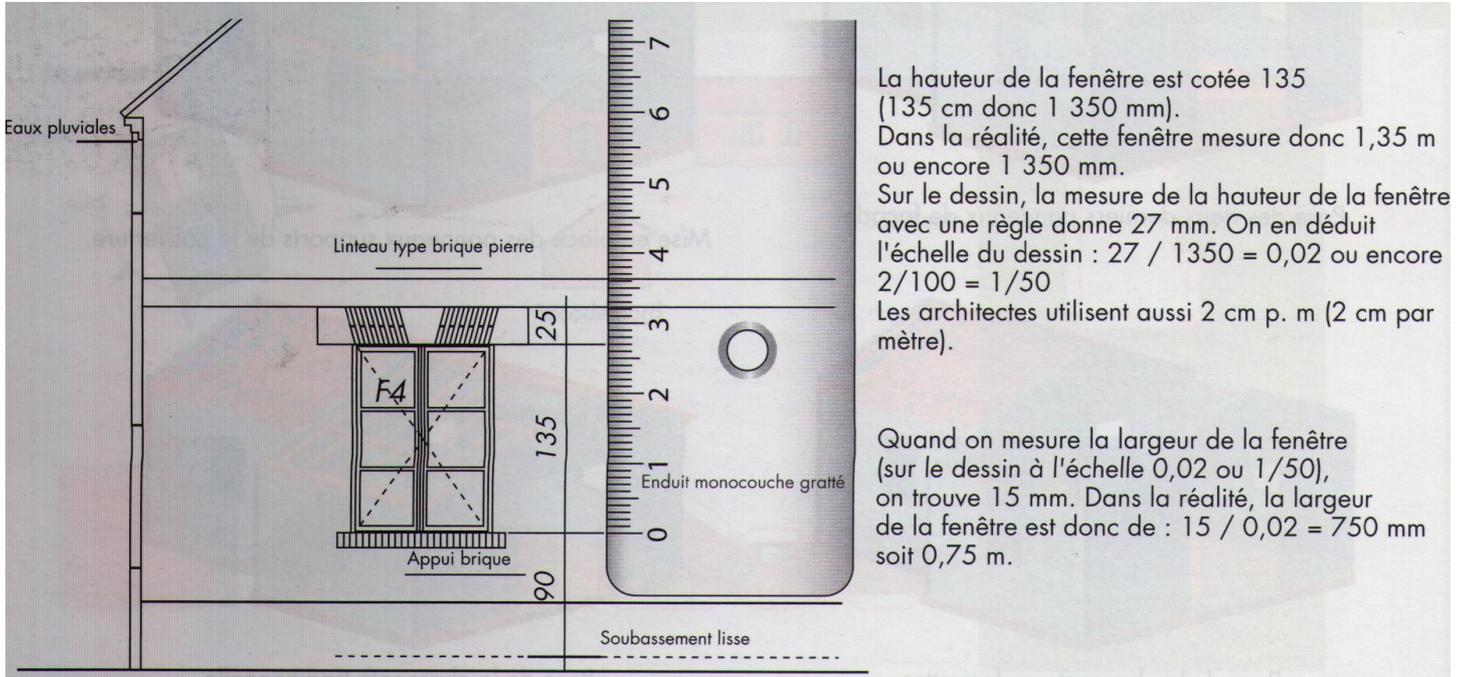
Devoir Maison

Technologie au Collège Ennemond Richard

Centre d'intérêt 2 : Quelles sont les particularités des ouvrages de notre environnement ?

Capacités visées : 6.7 ○○ / 6.6 ○○ / 1.13 ○○ / 1.10 ○○

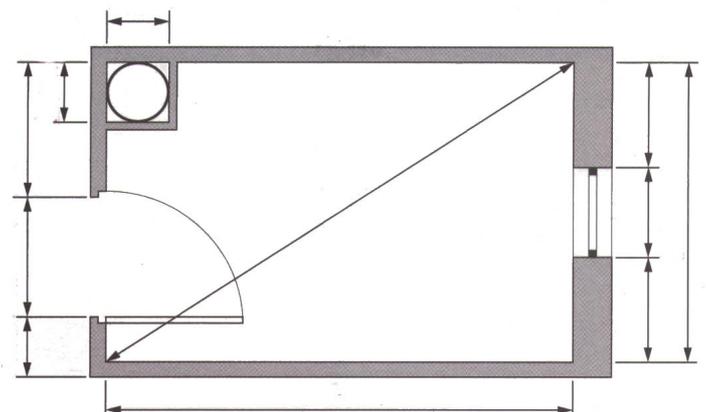
L'ECHELLE D'UN DESSIN



1. L'appui fenêtre en brique mesure 18 mm sur le dessin. Quelle est sa dimension réelle ?
.....
2. La hauteur du linteau de la fenêtre est coté 25 sur le dessin. Quelle valeur devriez-vous trouver en mesurant à la règle ?
.....
3. Indiquez, pour les dimensions réelles ci-contre, les dimensions (en cm) sur le plan, aux échelles prescrites dans le tableau

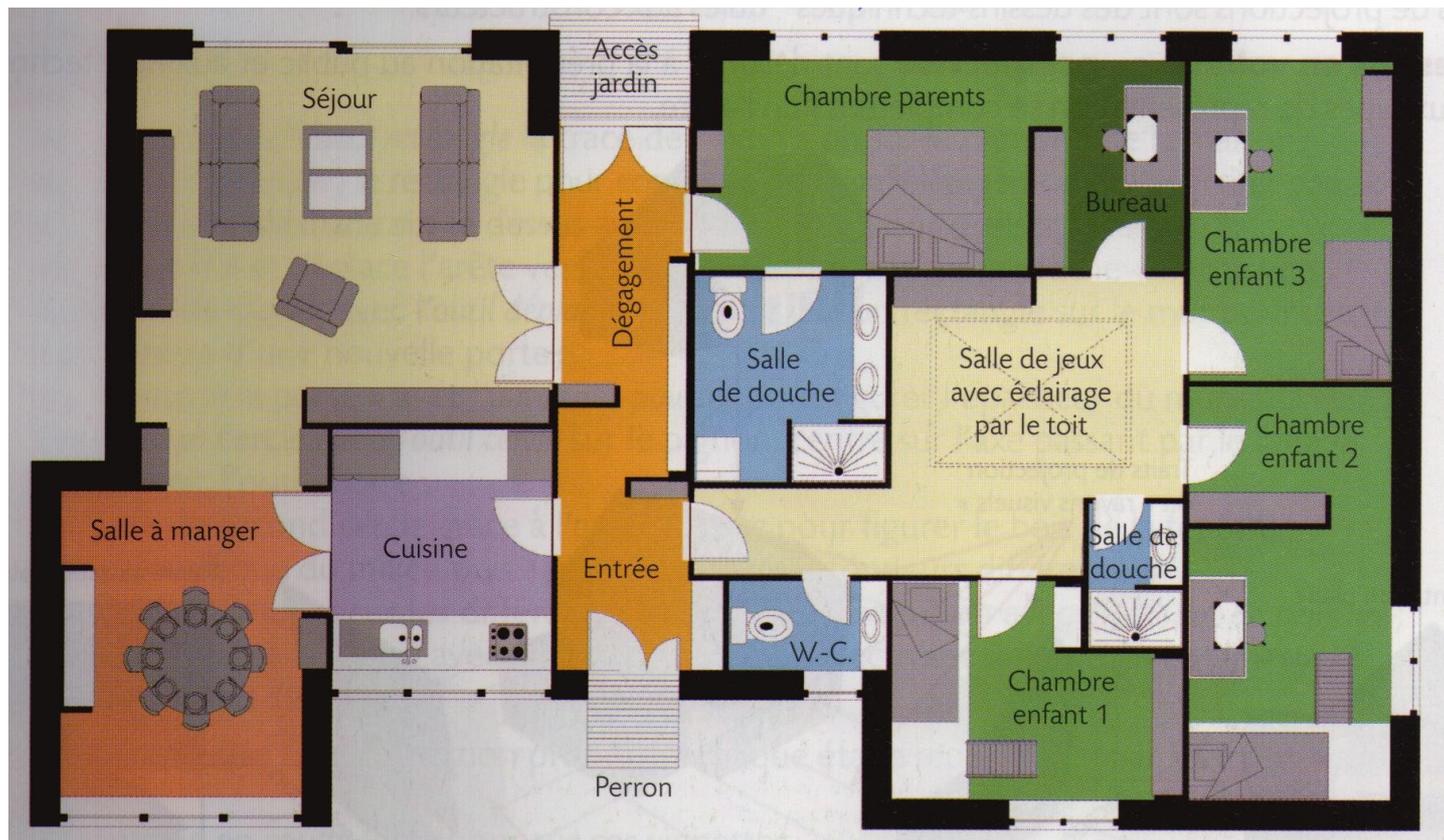
Echelles	$\frac{1}{50}$	$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{10}$
Dimensions réelles			
25 cm			
420 cm			
3400 mm			

4. Ecrivez sur le plan les cotes au $\frac{1}{50}$ sur les lignes de cote déjà tracées.

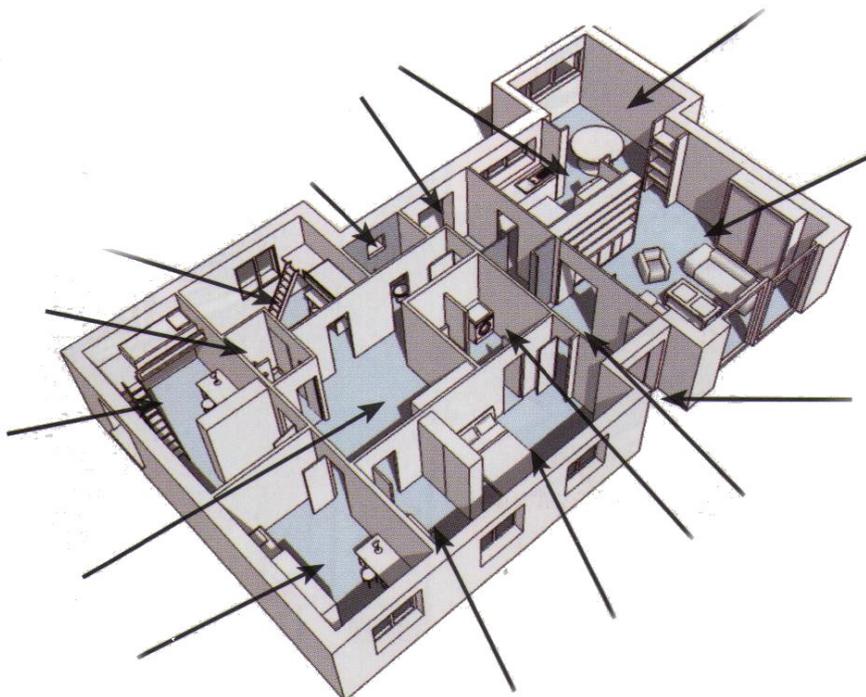


LES PLANS ET LES CODES DE REPRÉSENTATION

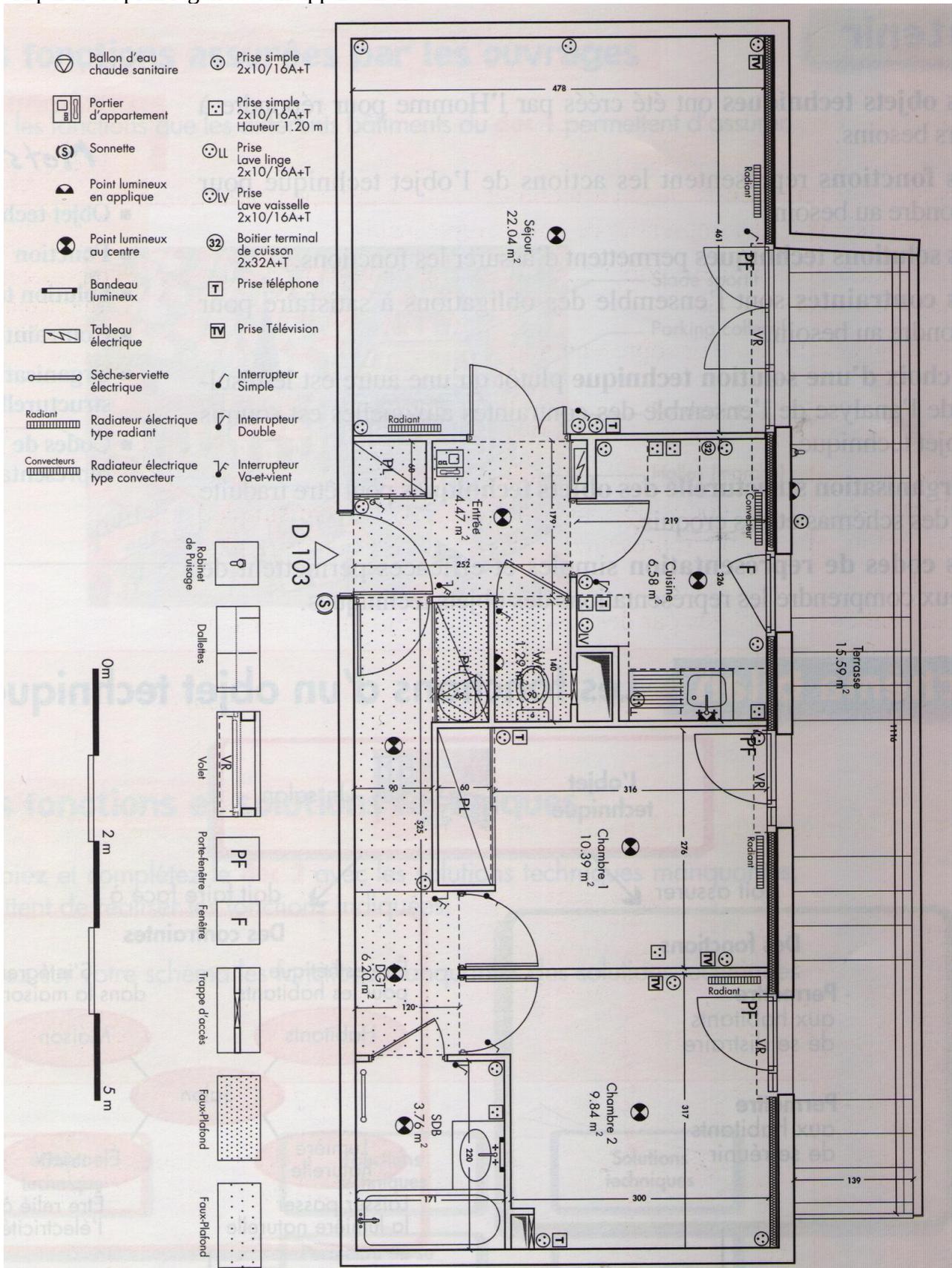
1. Observe le plan de niveau de l'habitation suivante :



Inscrivez à l'origine de chaque flèche le nom de la pièce concernée.



2. A partir du plan légendé d'un appartement



Déterminez le nombre de chambres dans cet appartement.

Quelle est la surface du séjour ?

Combien y a-t-il de prises électriques dans la cuisine ?

Citez les pièces dans lesquelles on trouve une prise téléphonique.

