

## Plans codés – Corrigé

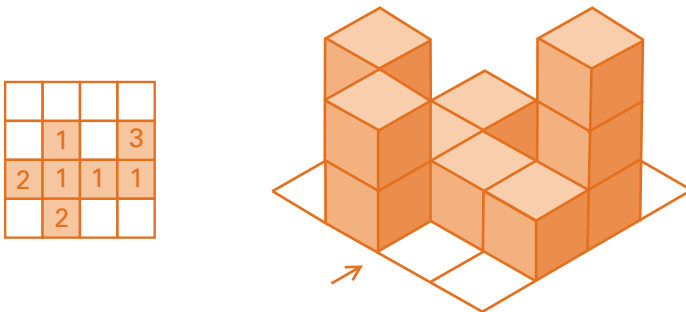
### Matériel requis

- ✓ cubes emboîtables
- ✓ papier quadrillé

1. a) Construis un solide à l'aide de cubes à partir des vues suivantes.

Vue de face	Vue de côté	Vue de dessus

b) Représente ton plan codé sur une feuille de papier quadrillé.



2. Pour le plan codé ci-contre :

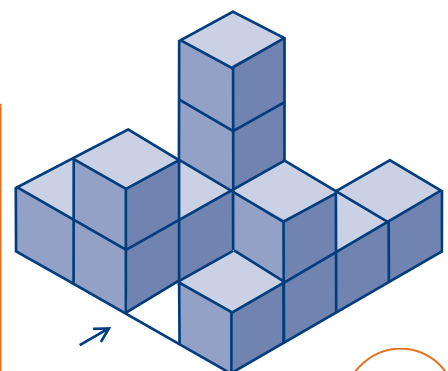
- a) donne le nombre de cubes qui le composent; **18 cubes**
- b) donne le nombre d'étages; **2 étages**
- c) trouve le nombre de cubes dans le 1<sup>er</sup> étage et le 2<sup>e</sup> étage; **12 et 6**
- d) dessine ses vues de face et de côté.

2	2		2	2
	1		1	
	1	1	1	
	2	1	2	

Vue de face	Vue de côté

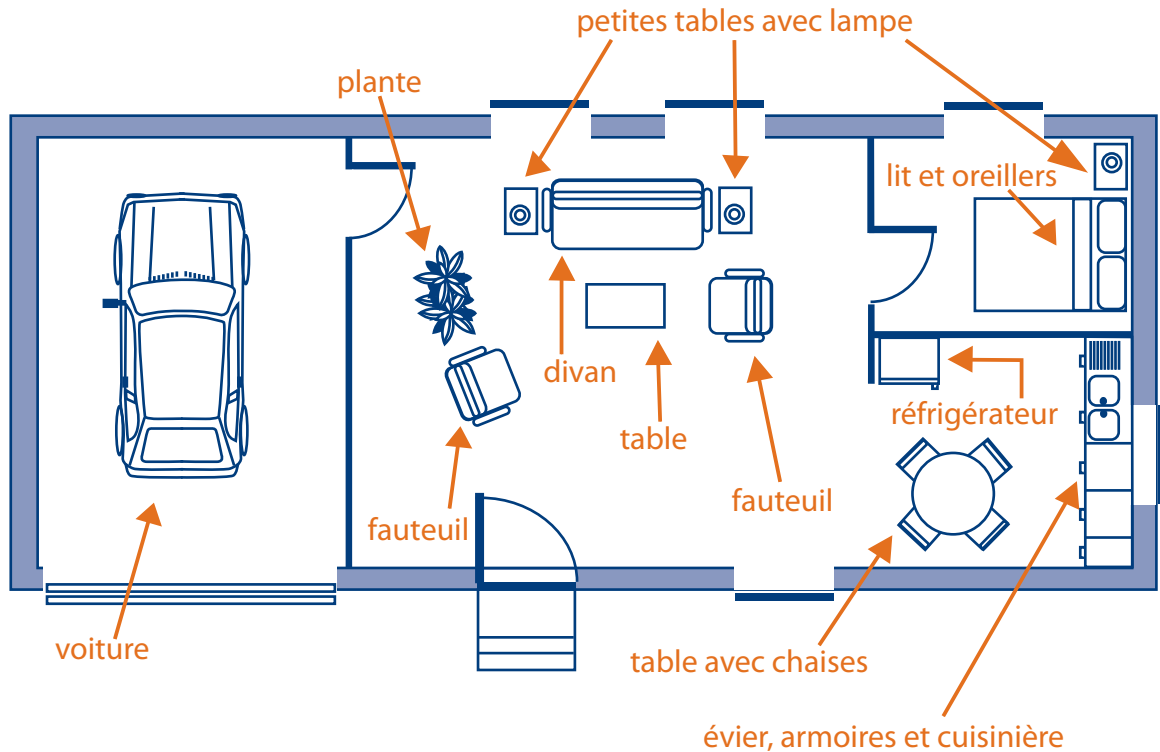
3. Dessine les vues de dessus, de face et de côté ainsi que le plan codé du solide ci-contre.

Vue de face	Vue de côté	Vue de dessus	Plan codé																
			<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				1	3	1	1		1		2		1	2		1
			1																
3	1	1																	
1		2																	
1	2		1																



## Activité 7

4. Explique ce que tu vois dans ce plan de pièces de maison.



5. Choisis un objet dans ton environnement et trace sa vue de dessus, sa vue de face et sa vue de côté. Voici un exemple de réponse possible :

