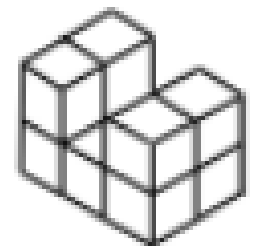
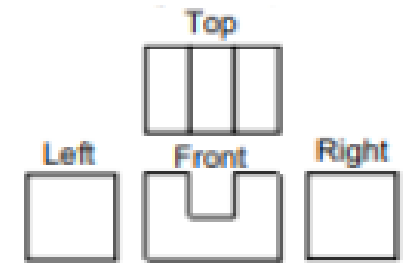


Copie l'objectif dans ton cahier et **lis** les *indicateurs de performance*.

SS5 - Dessiner et interpréter les vues de dessus, de face et de côté d'objets à trois dimensions formés de prismes droits à base rectangulaire.

Indicateurs de performance:

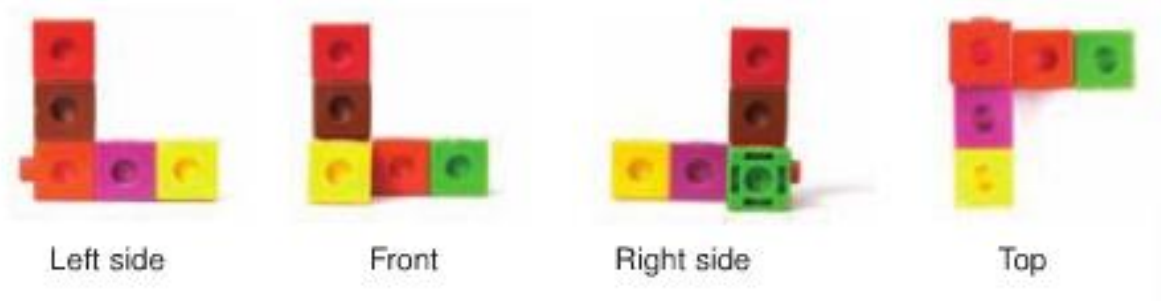
- Dessiner et étiqueter sur du papier géométrique à points ou du papier quadrillé les vues de dessus, de face et de côté d'un objet à trois dimensions.
- Dessiner et étiqueter sur du papier isométrique un objet à trois dimensions à partir de vues de dessus, de face et de côté.
- Comparer les différentes vues d'un objet à trois dimensions à l'objet lui-même.
- Prédire les vues de dessus, de face et de côté provenant d'une rotation décrite (se limitant aux rotations sur l'axe vertical en multiples de 90 degrés) et vérifier la prédiction.
- Dessiner et étiqueter les vues de dessus, de face et de côté provenant d'une rotation donnée d'un objet à trois dimensions (se limitant aux rotations sur l'axe vertical en multiples de 90 degrés).
- Construire un objet à trois dimensions à partir des vues de dessus, de face et de côté, à l'aide ou sans l'aide de la technologie.
- Dessiner et étiqueter les vues de dessus, de face et de côté d'un objet à trois dimensions observé dans l'environnement à l'aide ou sans l'aide de la technologie.



- Rappelle-toi! P.188

8.1 Tracer des vues d'objets

- **Lis** la section *Découvre* à la page 435. **Fabrique** l'objet en haut de la page à l'aide des cubes emboîtables pour voir comment les vues sont dessinées. **Copie** la définition du mot *isométrique* dans ton cahier.
- **Lis** les *Exemples* aux pages 436 et 437. **Fabrique** les deux objets à l'aide des cubes emboîtables pour suivre.



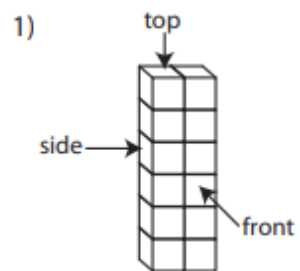
Vidéos – **Visionne** les vidéos suivantes.

- <https://www.youtube.com/watch?v=IfcXpWbHyYc> - introduction aux vues d'objets
- <https://www.youtube.com/watch?v=4smiOGGITjg> - Trace les vues partie 1 (exemple)
- <https://www.youtube.com/watch?v=dxlwoJRFIZE> - Trace les vues partie 2 (exemple)

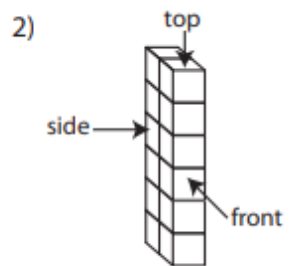
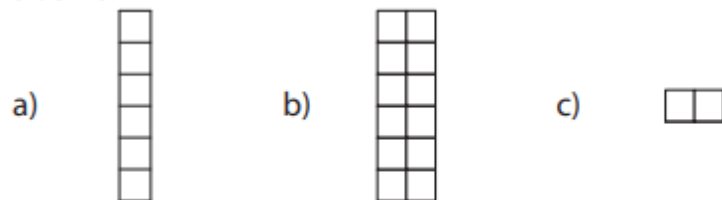
Pratique – Réponds dans ton cahier.

Front, Top, & Side Views

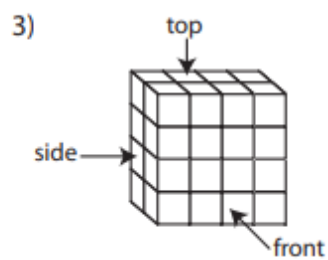
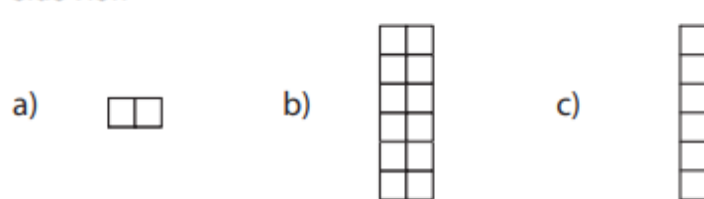
Choose the image corresponding to the specified view.



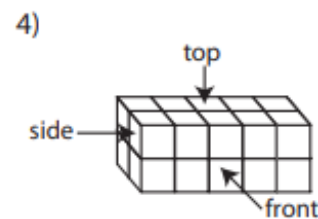
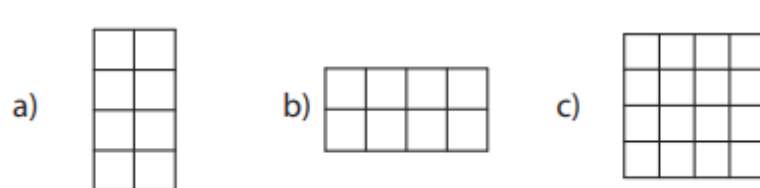
Side View



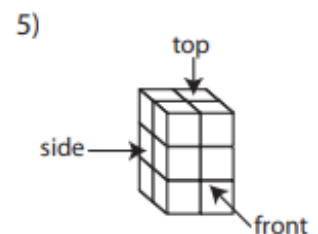
Side View



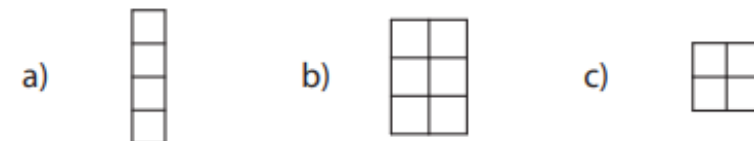
Front View



Top View



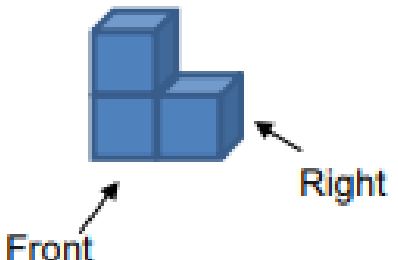
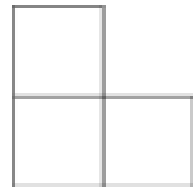
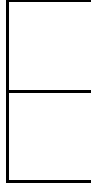
Side View



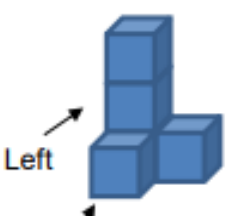
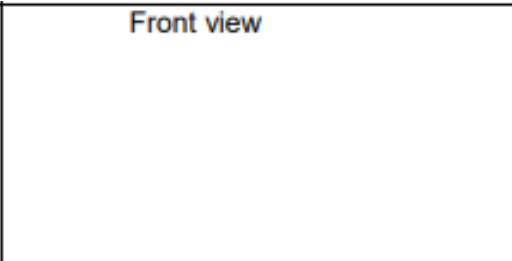
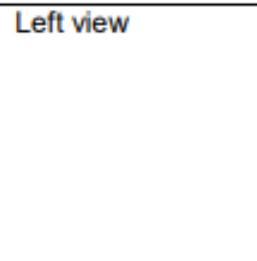
Pratique - Réponds dans ton cahier.

Draw the appropriate view for each of the models.


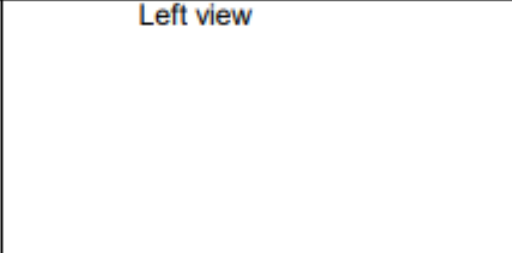
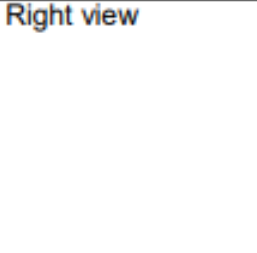
Exemple:

	Front view	Right view
		

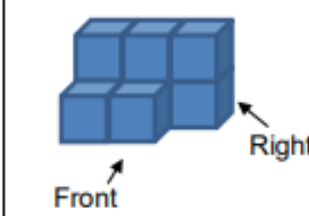


1.

	Front view	Left view
		

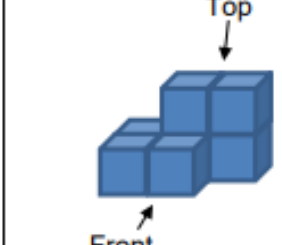
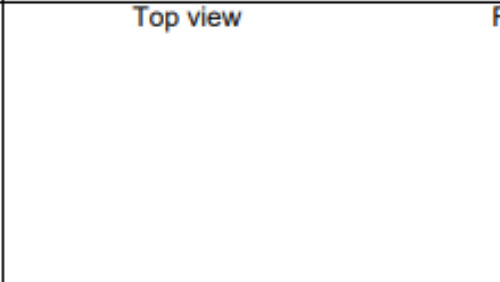
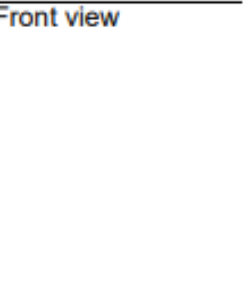
2.

	Left view	Right view
		

3.

	Front view	Right view
		

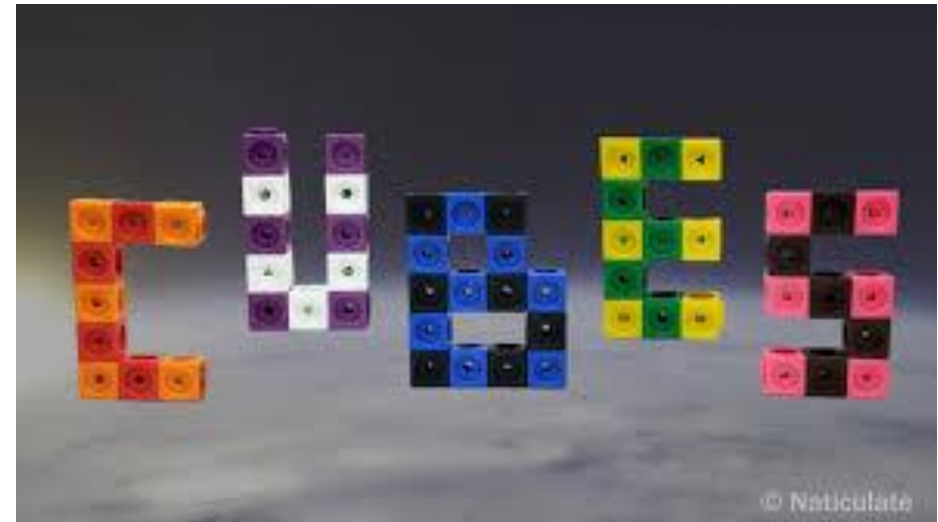
4.

	Top view	Front view
		

Pratique

1) Complète les questions 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11 et 18 aux pages 437 et 438.

***N'oublies pas de vérifier** tes réponses à la fin du livre.

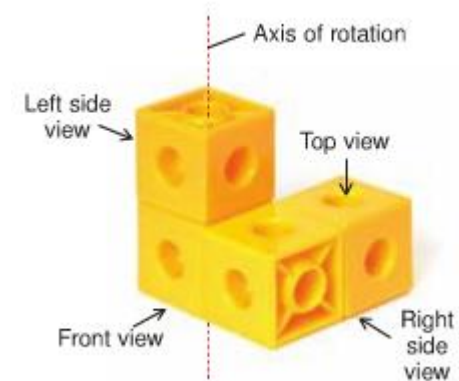


- **2) Feuille de travail 8.1** - Tracer les vues des objets
(pages 191 - 194 du Cahier d'activités et d'exercices)

Question du Journal – SS5 #1

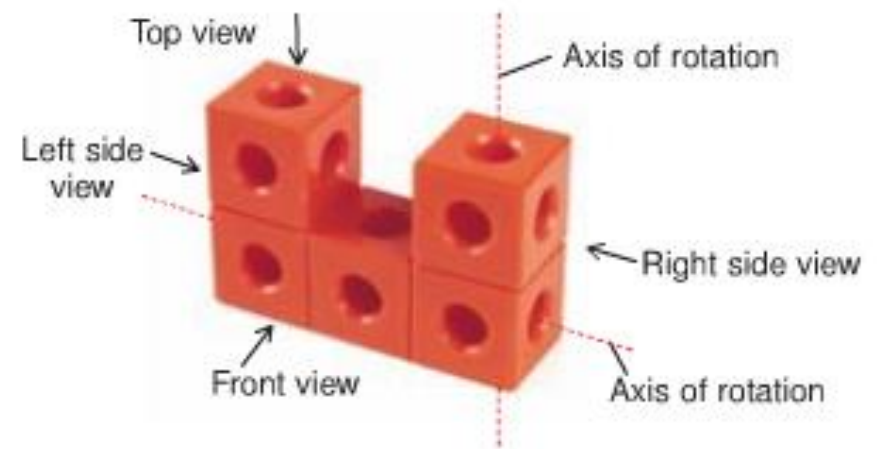
8.2 Tracer les vues d'un objet obtenues après une rotation

- **Lis** la section *Découvre* à la page 442. **Prends** notes au besoin.
- **Lis** *Exemples 1-3* aux pages 443 et 444. **Prends** notes au besoin.
- https://www.youtube.com/watch?v=fKSc_nFeMQ0 - **Visionne** la vidéo pour voir comment faire une rotation d'un objet.
- <https://www.youtube.com/watch?v=145Rs8WKSyw> - **Visionne** la vidéo pour voir comment dessiner les vues d'un objet obtenues après une rotation.



Pratique

- **Complète** les questions 4, 7 et 8 à la page 445 dans ton cahier.
- ***N'oublies pas** de **vérifier** tes réponses à la fin du livre.



- **Feuille de travail 8.2** - Tracer les vues d'un objet obtenues après une rotation (pages 195-198 dans le Cahier d'activités et d'exercices)

Question du Journal - SS5 #2

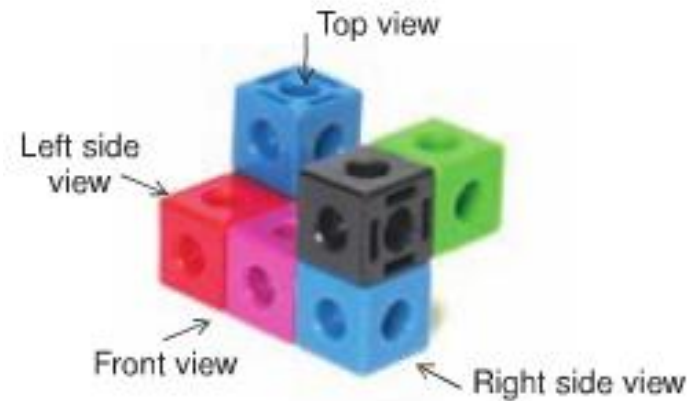
8.3 Construire les objets à partir de leurs vues

- **Lis** la section *Découvre* et les *Exemples* aux pages 448 et 449. **Prends** notes au besoin.
- <https://www.youtube.com/watch?v=kjlpF1YSLK0> - **Visionne** la vidéo pour voir comment construire les objets à partir de leurs vues.
- <https://www.youtube.com/watch?v=rIB6AUWu7tc> - **Visionne** la vidéo à propos de la construction des objets et dessiner-la sur du papier isométrique.

Pratique

1) **Complète** les questions 4, 5, 6, 7 et 8 aux pages 450 et 451 dans ton cahier.

***N'oublies pas de vérifier** tes réponses à la fin du livre.

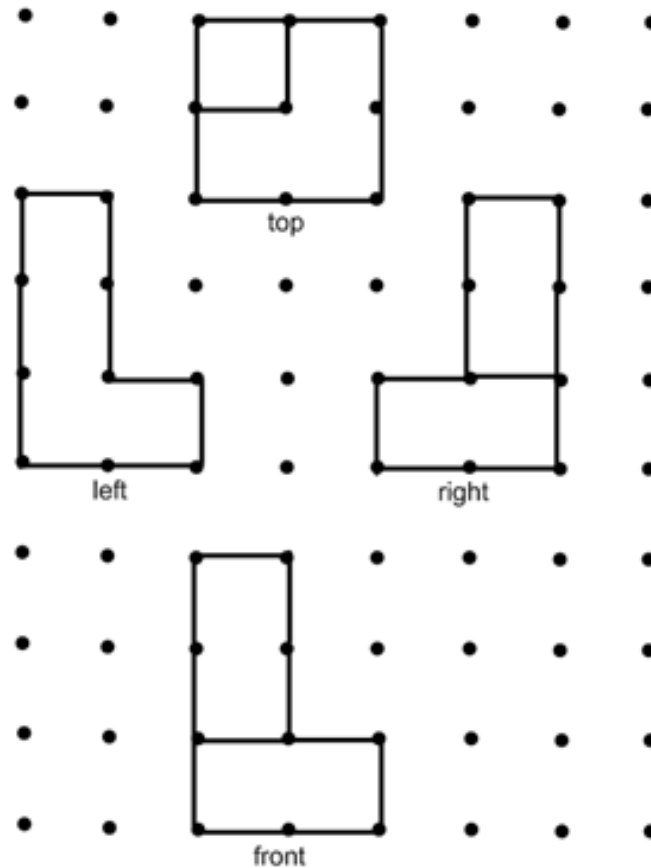


- **Feuille de travail 8.3** - Construire les objets à partir de leurs vues (pages 199-201 du Cahier d'activités et d'exercices)

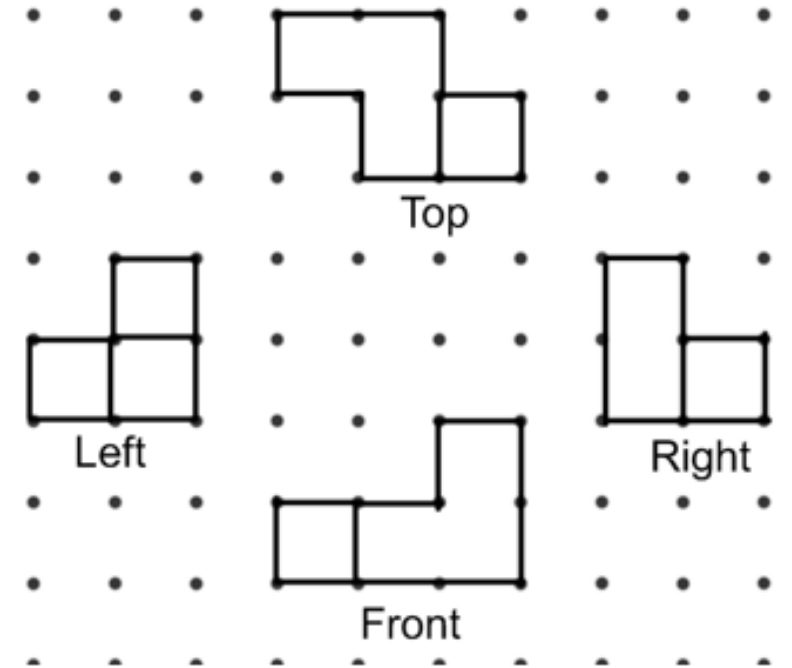
Pratique

Utilise les vues pour **dessiner** chaque objet à 3D sur du papier isométrique.

1.



2.



Question du Journal – SS5 #3