Dessiner des vues d’objets pivotés

**La mesure**

**Unité 1, Fiche 19**

1. Utilisez 6 cubes emboîtables pour construire un objet.

Dessinez les vues de dessus, de face et de côté de l’objet.

2. Prédisez chaque vue lorsque l’objet est pivoté horizontalement de 90° dans le sens horaire.

Faites pivoter l’objet pour vérifier vos prédictions.

Dessinez les nouvelles vues de dessus, de face et de côté après   
la rotation.

Retournez l’objet à son orientation initial.

3. Répétez l’étape 2 en effectuant une rotation horizontale de 90° dans le sens antihoraire.

4. Répétez l’étape 2 en effectuant une rotation horizontale de 270° dans le sens horaire.

5. Est-ce que l’une ou l’autre des rotations a donné les mêmes vues ? Expliquez-vous.

6. Prédisez chaque vue lorsque l’objet est pivoté verticalement :

* de 90° en l’éloignant de vous
* de 90° vers vous

Faites pivoter l’objet pour vérifier vos prédictions.

Dessinez les nouvelles vues de dessus, de face et de côté après chaque rotation.