

Dessiner des vues d'objets pivotés

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 vousFaites pivoter l'objet pour vérifier vos prédictions.
Dessinez les nouvelles vues de dessus, de face et de côté après chaque rotation.