## DOINGWHATW?RKS



**Isometric Dot Paper for Drawing 3-D Figures** Jeffers High School, Michigan

Topic: Encouraging Girls in Math and Science Practice: Teaching Spatial Skills

This sample material includes a blank isometric dot paper to use in the classroom for 3-D figure drawings and samples of student work from Jeffers High School in Michigan. Students used little snap cubes to create a model of a 3-D fi gure, then used the isometric dot paper to draw how the fi gures appear after rotation.

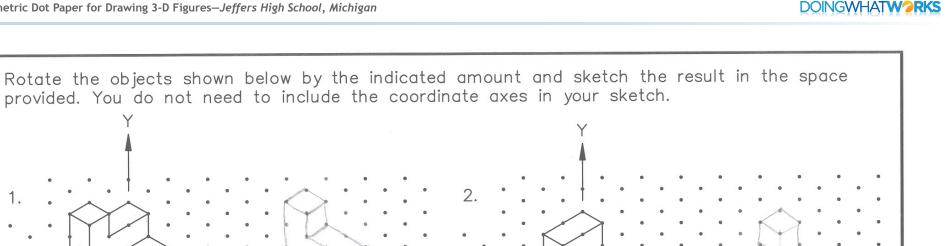
This project has been funded at least in part with Federal funds from the U.S. Department of Education under contract number ED-PEP-11-C-0068. The content of this publication does not necessarily reflect the views or policies of the U.S. Department of Education nor does mention of trade names, commercial products, or organizations imply endorsement by the U.S. Government.

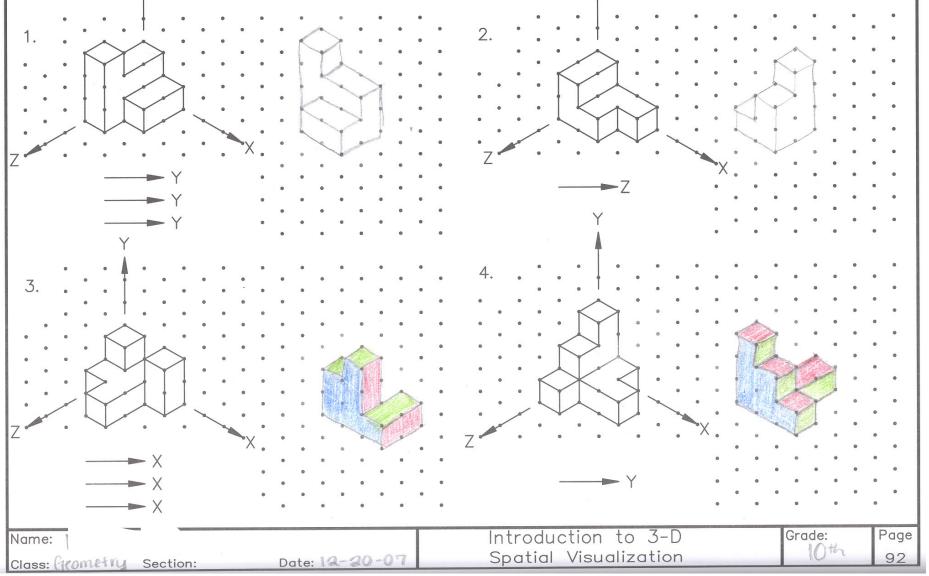
Isometric Dot paper
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• • • • • • • • • • • • • • • •

1.

Rotate the objects shown below by the indicated amount. Sketch the result in the space provided. Make sure you perform the rotations in the given order. 2.

3. X Grade: Page Introduction to 3-D Name: 112 Spatial Visualization Date: 12-20-07 Class: Geowerry Section:





## DOINGWHAT**W?RKS**

