

## **DRAW A MARS ROVER**

### **Objective**

Upon completion of this activity, students will be able to:

- X, Y coordinates to map a picture.

### **Instructional Time**

45 minutes

### **Materials**

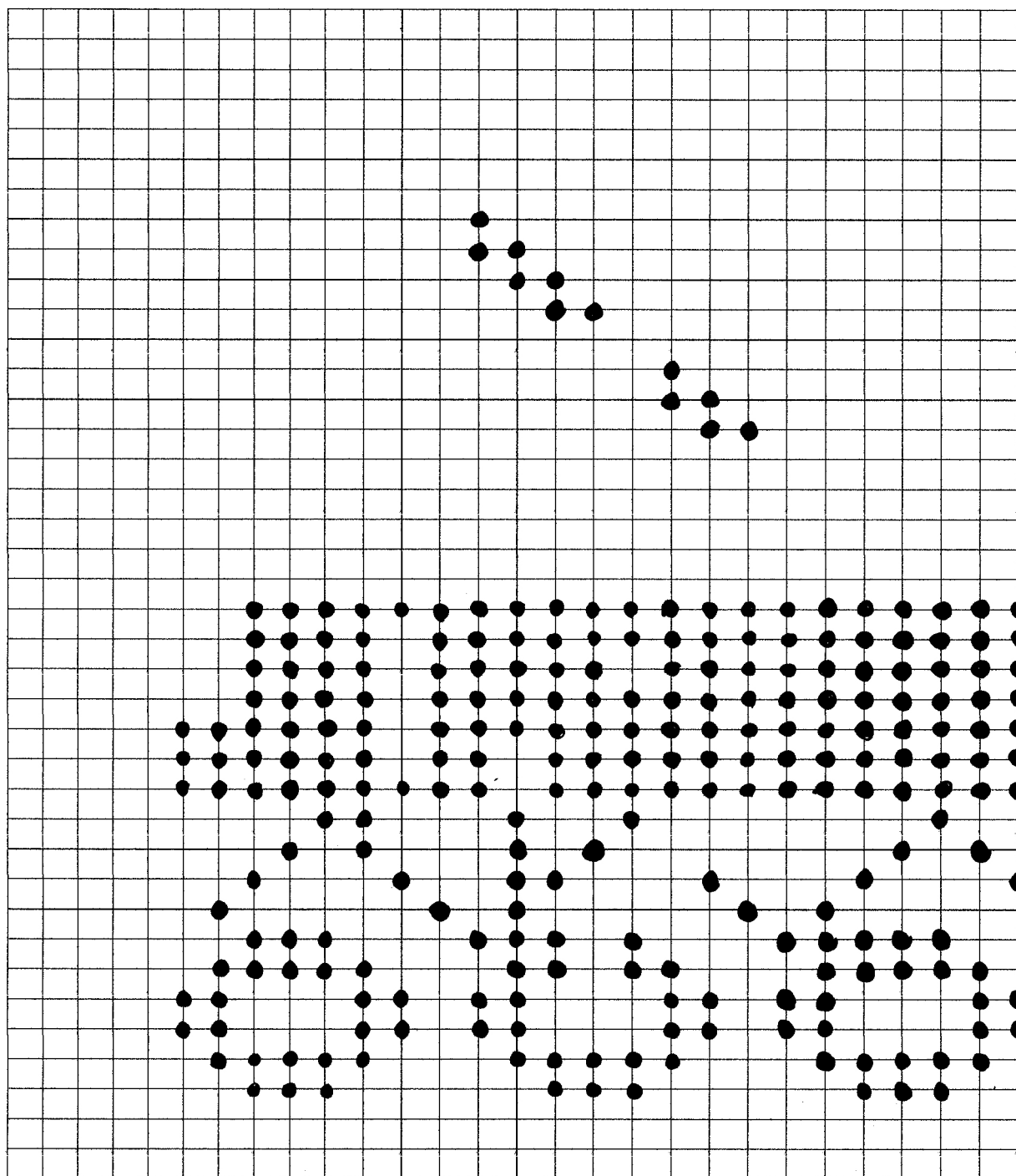
“Draw a Mars Rover” Student Worksheet

Pencils/pens

### **Procedure**

1. Introduce/Review with students how to read and plot a grid.
2. Pass out student worksheets.
3. Allow students, if necessary, to work with a partner to complete the worksheet.

**DRAW A MARS ROVER**



Student Name \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

## DRAW A MARS ROVER

DIRECTIONS. Plot the coordinates on the grid to see what type of vehicle could make its way across the Martian terrain.

(X,Y)	8,19	12,18	15,15	18,17	22,5	25,4
5,5	9,3	12,19	15,16	18,18	22,6	25,7
5,6	9,4	13,5	15,17	18,19	22,7	25,8
5,13	9,7	13,6	15,18	18,26	22,8	25,12
5,14	9,8	13,8	15,19	18,27	22,9	25,13
5,15	9,12	13,13	15,29	19,5	22,13	25,14
6,4	9,13	13,14	15,30	19,6	22,14	25,15
6,5	9,14	13,15	16,3	19,10	22,15	25,16
6,6	9,15	13,16	16,4	19,13	22,16	25,17
6,7	9,16	13,17	16,11	19,14	22,17	25,18
6,9	9,17	13,18	16,13	19,15	22,18	25,19
6,13	9,18	13,19	16,14	19,16	22,19	26,4
6,14	9,19	13,31	16,15	19,17	23,3	26,5
6,15	10,4	13,32	16,16	19,18	23,4	26,6
7,3	10,5	14,4	16,17	19,19	23,7	26,7
7,4	10,6	14,5	16,18	19,25	23,8	26,11
7,7	10,7	14,6	16,19	19,26	23,10	26,13
7,8	10,11	14,7	16,29	20,9	23,13	26,14
7,10	10,12	14,8	17,3	20,13	23,14	26,15
7,13	10,13	14,9	17,4	20,14	23,15	26,16
7,14	10,14	14,10	17,7	20,15	23,16	26,17
7,15	10,15	14,11	17,8	20,16	23,17	26,18
7,16	10,16	14,12	17,12	20,17	23,18	26,19
7,17	10,17	14,15	17,13	20,18	23,19	27,5
7,18	10,18	14,16	17,14	20,19	24,3	27,6
7,19	10,19	14,17	17,15	20,25	24,4	27,10
8,3	11,5	14,18	17,16	21,5	24,7	27,13
8,4	11,6	14,19	17,18	21,6	24,8	27,14
8,7	11,10	14,30	17,19	21,8	24,11	27,15
8,8	11,13	14,31	18,4	21,13	24,13	27,16
8,11	11,19	15,3	18,5	21,14	24,14	27,17
8,13	12,9	15,4	18,6	21,15	24,15	27,18
8,14	12,13	15,7	18,7	21,16	24,16	27,19
8,15	12,14	15,8	18,13	21,17	24,17	
8,16	12,15	15,10	18,14	21,18	24,18	
8,17	12,16	15,13	18,15	21,19	24,19	
8,18	12,17	15,14	18,16	22,4	25,3	

Student Name \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

# DRAW A MARS ROVER

