

Nombre:

Grado:

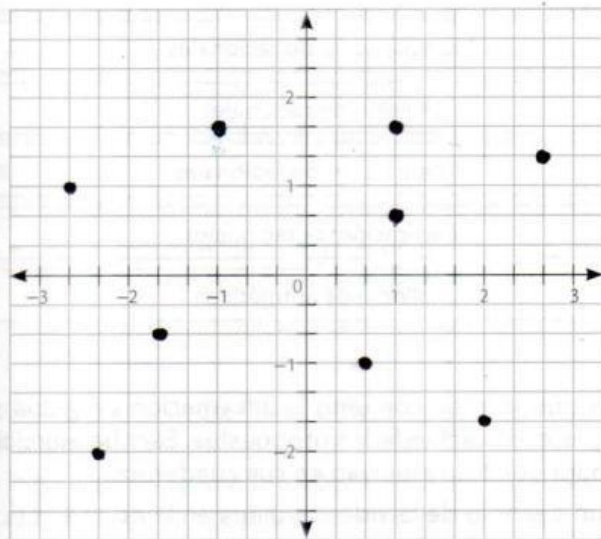
Fecha:

1. Ubica cada punto en el plano cartesiano.

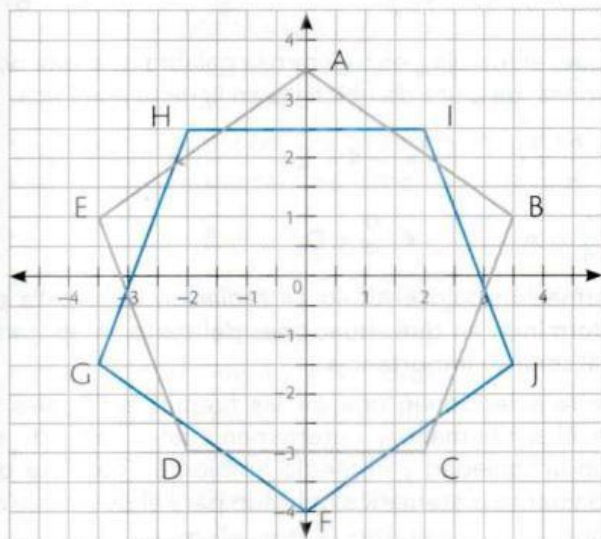
$$A\left(-1, 1\frac{2}{3}\right) \quad D\left(1\frac{2}{3}, 1\frac{2}{3}\right) \quad G\left(-2\frac{2}{3}, 1\right)$$

$$B\left(1, \frac{2}{3}\right) \quad E\left(2, -1\frac{2}{3}\right) \quad H\left(-2\frac{1}{3}, -2\right)$$

$$C\left(-1\frac{2}{3}, -\frac{2}{3}\right) \quad F\left(\frac{2}{3}, -1\right) \quad I\left(2\frac{2}{3}, 1\frac{1}{3}\right)$$



2. Encuentra las coordenadas de los vértices de cada figura representada en el plano cartesiano.



a. Pentágono ABCDE

A C E B D

b. Pentágono FGHIJ

F H J G I

3. Dibuja sobre el plano cartesiano las figuras y responde.

- a. Dos de los vértices de un triángulo rectángulo están ubicados en los puntos

$$A\left(-1\frac{2}{4}, 1\frac{3}{4}\right) \text{ y } B\left(1\frac{3}{4}, 1\frac{1}{4}\right).$$

¿Cuáles son las coordenadas del tercer vértice?

- b. Tres vértices del paralelogramo FGHI son

$$F\left(-1\frac{1}{4}, -\frac{2}{4}\right), G\left(1\frac{1}{4}, -\frac{2}{4}\right) \text{ y } H\left(-\frac{3}{4}, -1\frac{2}{4}\right).$$

¿En qué coordenadas está ubicado el punto I?

