



Mi nombre es:

Fichas de
matemática

Séptimo Grado

Unidad 1: Organizados es mejor

Subnivel: Básica Media

Asignatura: Matemática

Tema:

Pares ordenados con decimales

Objetivo:

Leer y ubicar pares ordenados en el sistema de coordenadas rectangulares con números decimales.

Destreza con criterio de desempeño:

M.3.1.2. Leer y ubicar pares ordenados en el sistema de coordenadas rectangulares, con números naturales, decimales y fracciones.

Conceptualización:

El plano cartesiano es un sistema de ejes de coordenadas. En este se ubican los pares ordenados (x, y).

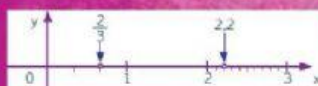
Los ejes pueden contener a más de los números naturales, números decimales y fracciones.

Para representar a los números decimales, fracciones y los números naturales los ejes X y Y deben dividirse en partes iguales.



EXACTO

Para leer y representar a los números decimales en los ejes, se debe dividir en 10 partes iguales cada natural, mientras que para representar fracciones se lo divide en tantas partes como indica el denominador y se ubica de acuerdo al numerador.



Para leer y representar fracciones en los ejes, se divide al número natural en tantas partes iguales como indica el denominador y se ubica de acuerdo al numerador. Ejemplo: "dos tercios", significa dos tercios partes de la unidad.

1 2 3



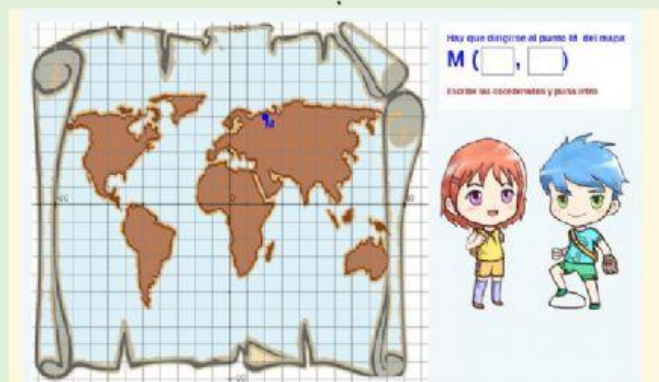
7mo Grado E.G.B

LIVEWORKSHEETS





Actividad motivadora:
En busca del tesoro. Recuperado del tesoro



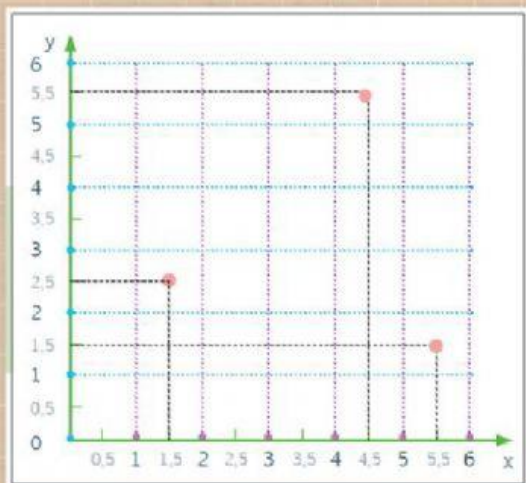
7mo Grado E.G.B





Actividades de aprendizaje:

1. ¿Cuáles son las coordenadas de los puntos?



1 2 3



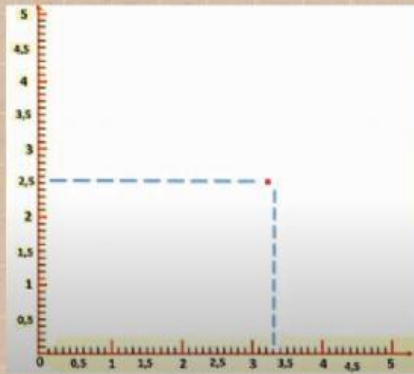
7mo Grado E.G.B



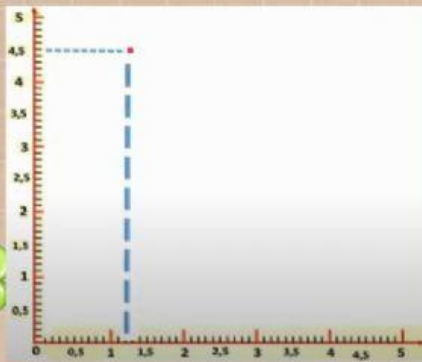
LIVEWORKSHEETS



2. Ubicar las siguientes coordenadas.



- A) $3,3:2,5$
- B) $4,5:2$
- C) $3,5:2,5$
- D) $4,2:2,4$



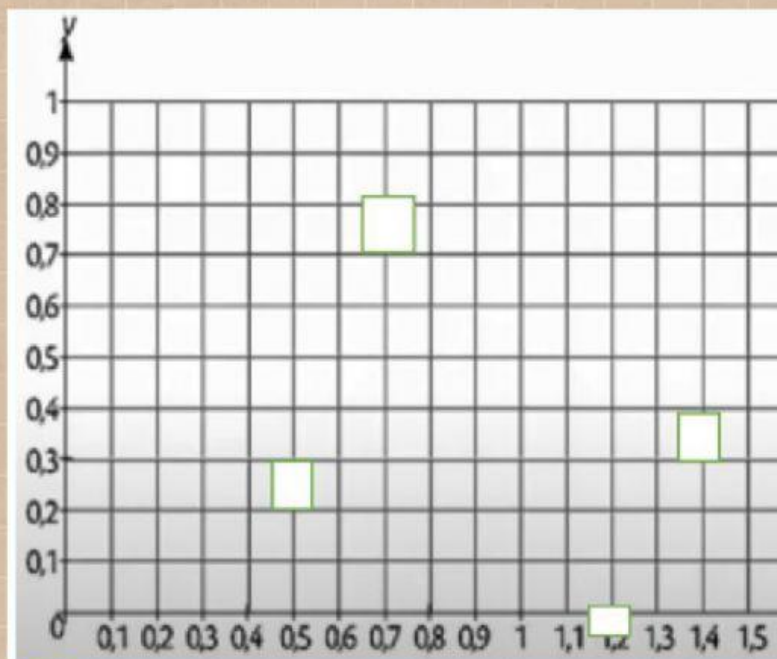
- A) $1,2:4,5$
- B) $1,5:4,6$
- C) $1,7:4,4$
- D) $1,4:4,5$

7mo Grado E.G.B





3. Colocar la letra en los espacios que correspondan



A. (0,5:0,3)

B. (1,2:0,2)

C. (0,8:0,7)

D (0,8:0,7)

1 2 3

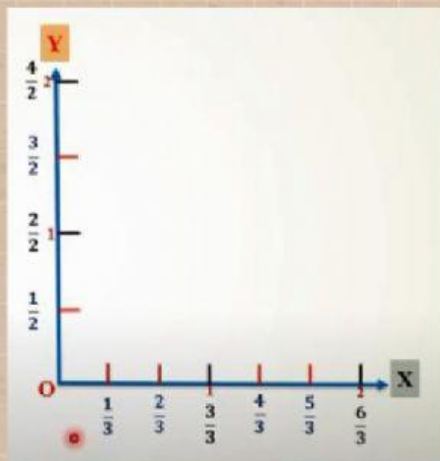


7mo Grado E.G.B





4. ¿Con las siguientes coordenadas localizadas en el plano cartesiano que figura se crea?

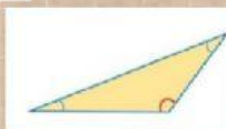


	X	Y
A)	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$
B)	$\frac{6}{3}$	$\frac{1}{2}$
C)	$\frac{4}{3}$	$\frac{4}{2}$

A



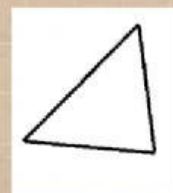
B



C



D



7mo Grado E.G.B





Materiales o recursos:

Computadora, internet.

Indicadores de logro:

Calcula productos y cocientes de números naturales por 10, 100 y 1 000.

Link de la guía en liveworksheets:



7mo Grado E.G.B

