PROGRESIONES ARITMÉTICAS Y GEOMÉTRICAS

NOMBRE_____

Observa los siguientes videos y luego realiza los ejercicios.

LIVEWORKSHEETS

1.-Encuentra los términos que faltan en la progresión.

4, 32, _____, 2048,_____

¿ **Qué tipo de progresión fue la anterior?**

2.-Encuentra los términos que faltan en la progresión.

18, 25, 32, ____, _____, 53

¿ **Qué tipo de progresión fue la anterior?**

3.-Une lo que corresponda.

Es una sucesión de números llamados términos, en la que cada término se obtiene multiplicando o dividiendo por una constante.

Razón o factor de la progresión.

Para obtener este tipo de progresión a cada elemento se le suma o resta una constante.

Progresión aritmética

En una sucesión se le llama así al número por el cuál se multiplica o divide para obtener el siguiente término.

Progresión geométrica

LIVEWORKSHEETS

4.-Selecciona la regularidad de la progresión:

2/3, 5/6, 1, 7/6, 1 1/3

9, 24, 39, 54,69,84,

12, 36, 108, 324, 972,

1/4, 5/8, 1, 11/8, 1 3/4

95, 89, 83, 77, 71, 65,

5.-En una rifa, salieron premiados todos los boletos que estuvieran en la siguiente progresión:

6, 18, 54, 162, 486,

De los siguientes números selecciona los premiados.

3 840

4 374

22 356

39 366

354 294

CONTENIDO DE CALIDAD
LIVEWORKSHEETS