

PROGRESIONES ARITMÉTICAS Y GEOMÉTRICAS



NOMBRE _____

Observa los siguientes videos y
luego realiza los ejercicios.



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

4.-Selecciona la regularidad de la progresión:

$\frac{2}{3}$, $\frac{5}{6}$, **1**, $\frac{7}{6}$, **$1\frac{1}{3}$**

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

12, 36, 108, 324, 972,

$\frac{1}{4}$, $\frac{5}{8}$, **1**, $\frac{11}{8}$, **$1\frac{3}{4}$**

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

