



## TEMA: Sucesiones geométricas

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Aporte: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

Lea detenidamente y resuelva los siguientes ejercicios

### Sucesiones geométricas



Une la letra de cada sucesión geométrica con el valor que corresponde a la razón.

3, 15, 75, 375, 1875

A)  $r = -5$

240, 120, 60, 30, 15

B)  $r = -0,5$

4, -20, 100, -500, 2500

C)  $r = 5$

160, -80, 40, -20, 10

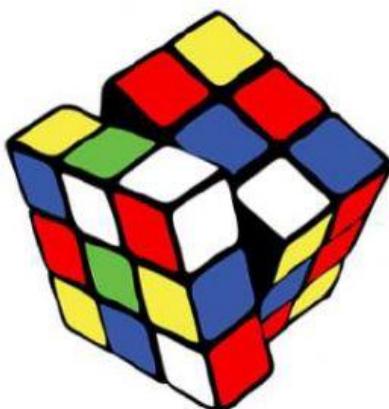
D)  $r = 0,5$



### Sucesiones geométricas



Selecciona la opción que contenga los tres medios geométricos entre 3 y 48.



25, 26, 27

9, 18, 36

6, 12, 24

22, 25, 28

12, 24, 36

21, 27, 34





## Sucesiones geométricas



Lee las proposiciones y arrastra V si son verdaderas o F si son falsas.

- 1) En una progresión geométrica cuyo primer término es 5 y el séptimo es 320, la razón es 4.
- 2) En una progresión geométrica cuyo primer término es 3 y su razón es 2, el número 96 ocupa el sexto lugar.
- 3) En una progresión geométrica cuya razón es 3 y el quinto término es 405, el primer término es 5.
- 4) Los medios geométricos 6, 18, 54 y 162 corresponden a una progresión geométrica que empieza en 2 y termina en 486.
- 5) Una progresión geométrica con 4 como primer término y razón igual a 3 tiene el séptimo término igual a 8 748.

