



## TORNEO MATEMÁTICO 2021

### GRADO SEXTO

### JORNADA CULTURAL



#### PREGUNTAS DE SEMIFINAL -

EQUIPO: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_

ESTIMADO EQUIPO, PARA HACER ANOTACIÓN DE GOL EN ESTA SEGUNDA RONDA, TENDRÁN COMO MÁXIMO SEIS PREGUNTAS DENTRO DE LOS TIEMPOS CRONOMETRIZADOS. ¡ÉXITOS!

1. ¿Cuál de los siguientes números es divisible por 3 y por 5, pero NO por 2?

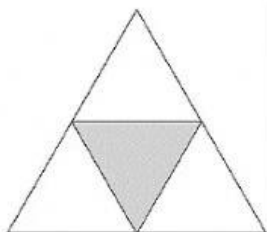
- a. 685
- b. 880
- c. 750
- d. 975

**Criterios de divisibilidad**

2,3,4,5,6,7,8,9,11

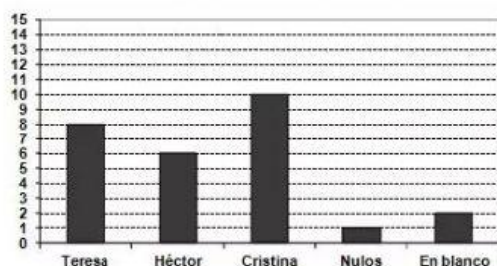
2. La región sombreada y la no sombreada de la figura se puede expresar en números decimales. El decimal que representa la parte no sombreada es:

- a. 0,75
- b. 1,4
- c. 25/100
- d. 0,4



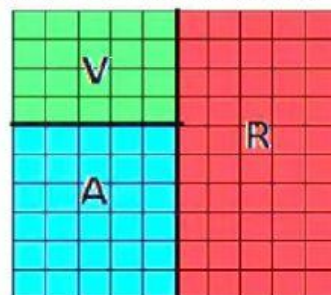
3. Teresa, Héctor y Cristina se presentaron a la elección de delegado de clase. ¿Cuántos votos recibieron entre los tres?

- a. 24
- b. 27
- c. 16
- d. 18



4. Una biblioteca tiene 100 libros de distintas ramas de la matemática, cuya cantidad está dada por los siguientes colores: verde: geometría rojo: cálculo; azul: estadística; ¿Qué porcentaje de libros son de geometría?

- a. 10%
- b. 25%
- c. 20%
- d. 75%



5. Los factores primos al descomponer el número 30 son:

- a.  $2 \cdot 3 \cdot 5$
- b.  $6 \cdot 5$
- c. Todas son válidas
- d.  $2 \cdot 15$

$$\begin{array}{r|l} 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ - & \end{array}$$

6. El número decimal 0,6 expresado como fracción irreducible es: (primero convertirlo en fracción y simplificar) :

- a.  $\frac{5}{3}$
- b.  $\frac{6}{10}$
- c.  $\frac{3}{5}$
- d.  $\frac{10}{6}$

$$\begin{array}{r} 963,1 \\ 89,63 \\ 36,205 \\ 8,6 \\ 3,012 \\ 1,256 \end{array}$$