



TORNEO MATEMÁTICO 2021

GRADO SEXTO

JORNADA CULTURAL

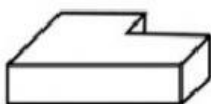


PREGUNTAS CUARTOS DE FINAL - EQUIPO: _____ CURSO: _____

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

1. Observen el cuerpo geométrico representado en el siguiente dibujo. ¿Cuántos vértices en total tiene el cuerpo?

- a. 9 vértices.
- b. 10 vértices.
- c. 12 vértices.
- d. 18 vértices.



2. Resolver el acertijo matemático:

$$\begin{array}{l} \text{Cherry} + \text{Cherry} + \text{Cherry} = 18 \\ \text{Cherry} + \text{Grape} + \text{Grape} = 22 \\ \text{Grape} \cdot \text{Apple} = 24 \\ \text{Apple} + \text{Cherry} + \text{Grape} = ?? \end{array}$$

RESPUESTA:

3. ¿Cuáles son los posibles resultados al lanzar dos monedas? A = Águila, S = Sol

- a. (A,S), (S,A), (S,S), (S,A)
- b. (A,A), (A,S), (S,A), (A,S)
- c. (A,A), (S,A), (A,S), (A,S)
- d. (A,A), (A,S), (S,A), (S,S)



4. En un colegio se organizó un campeonato de futbol entre los estudiantes de noveno a undécimo grado. En total participaron 7 equipos. Si en la primera ronda jugaron todos contra todos, ¿Cuántos partidos se jugaron en la primera ronda?

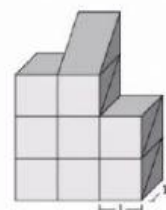
- a. 14
- b. 21
- c. 49
- d. 20



5. ¿Cuántos bloques se utilizaron en total para construir la torre?

- A) 9
- B) 17
- C) 16
- D) 8

Con bloques como este:  se construyó la siguiente torre:



6. En la secuencia ¿qué figura corresponde al lugar de la incógnita?

