

Apellidos y nombres:

CALIFICACIÓN

Sección: Fecha de evaluación:

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Competencia: Resuelve problemas de regularidad, equivalencia y cambio.

Estándar: Resuelve problemas de equivalencias, regularidades o relaciones de cambio entre dos magnitudes o entre expresiones; traduciéndolas a ecuaciones que combinan las cuatro operaciones, a expresiones de desigualdad o a relaciones de proporcionalidad directa, y patrones de repetición que combinan criterios geométricos y cuya regla de formación se asocia a la posición de sus elementos.

Usa estrategias

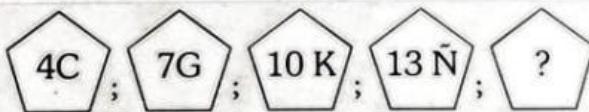
1. Cuatro amigas: Azucena, Viviana, Luisa y Clara, están sentadas alrededor de una mesa circular con cuatro sillas distribuidas simétricamente. Se cumple que:
- Clara y Viviana se sientan juntas.
 - A la izquierda de Viviana se encuentra Azucena.

¿Quién se sienta frente a Viviana?

Respuesta:

Usa estrategias

2. Joaquín desea resolver el ejercicio presentado. Ayuda a Joaquín a encontrar: ¿Qué término sigue?



Respuesta: El término que sigue es _____.

UNIDAD 3

Usa estrategias

3. Rafaela tiene un reto por completar. Ayuda a Rafaela a calcular el valor de $y - x$.

1 : 4 : 16 : 64 : 256 : 1024 : x : y

Respuesta: El valor de $y - x$ es _____.

Respuesta: El valor de $y - x$ es

4. Carlos tiene un reto por resolver, pero no quiere incurrir en error ayuda a Carlos a determinar los términos que faltan en la siguiente sucesión:

A ; 8 ; D ; 15 ; H ; 22 ; M ; 29 ;

Respuesta:

Respuesta:

5. En una mesa circular, se sientan cuatro personas. Raúl, Juan, Roberto y Alonso. Se sabe que:

- Frente a Raúl está Roberto.
 - Alonso no está a la derecha de Roberto.

¿Quién está a la izquierda de Raúl?

Respuesta:

AUTOEVALUACIÓN	Sí	No
Resuelvo problemas con ordenamiento circular.		
Resuelvo problemas con sucesiones numéricas.		
Resuelvo problemas con sucesiones alfanuméricas.		