

## TALLER 4 - TIPO SABER

**RESPONDE LAS PREGUNTAS 1 A 3 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:**

En el 2018 Viviana tiene 19 años; Maritza, que es la mamá de Viviana tiene 41 años; la abuela, doña Concha, tiene 63 años, y Julián, el hermano de Viviana, tiene 18 años.

**Componente:** Numérico - variacional  
**Competencia:** Comunicación, representación y modelación

1. ¿Quién es la persona con menor edad?
- A Viviana.
  - B Maritza.
  - C Doña Concha.
  - D Julián.

**Componente:** Numérico - variacional  
**Competencia:** Planteamiento y resolución de problemas

2. La señora Maritza tuvo a Viviana y a Julián cuando tenía respectivamente
- A 22 y 23 años.
  - B 23 y 24 años.
  - C 20 y 21 años.
  - D 30 y 20 años.

**Componente:** Numérico - variacional  
**Competencia:** Razonamiento y argumentación

3. La abuela de Viviana le pide que haga la siguiente resta:  $63 - 41$ . ¿Qué pregunta se respondería con el resultado de la operación?
- A Cuántos años tiene la mamá de Viviana.
  - B Cuántos años es mayor doña Concha que Maritza.
  - C Cuántos años es mayor Julián que la abuela.
  - D Cuántos años tiene Viviana.

**Componente:** Geométrico - métrico  
**Competencia:** Razonamiento y argumentación

En una cafetería Jaime ve los vasos en el siguiente anuncio:

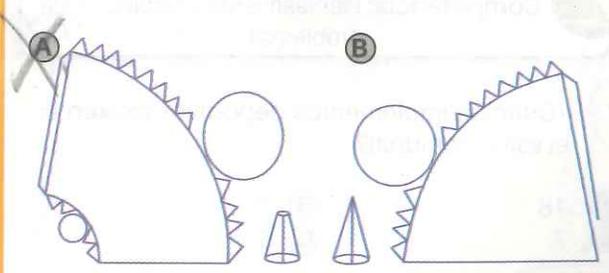


4. Jaime observa que, si el vaso tiene el fondo mojado, al ponerlo sobre una servilleta, la marca que deja sobre el papel es un
- A cuadrado.
  - B triángulo.
  - C rectángulo.
  - D círculo.

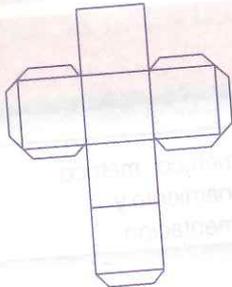
**Componente:** Geométrico - métrico  
**Competencia:** Comunicación, representación y modelación

5. A Jaime le piden que haga un modelo para construir un vaso con tapa como los que muestra la imagen.

El modelo que él debe usar es:



C



D



**Componente:** Geométrico - métrico  
**Competencia:** Planteamiento y resolución de problemas

6. Jaime decide tomar un café a las 7 a.m.  
Si quiere volver a tomar otro café a las 6 horas  
entonces debe tomarlo a las

- A 12 am.
- C 2 p.m.

- B 1 p.m.
- D 11 a.m.

**RESPONDE LAS PREGUNTAS 7 A 9 DE  
ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:**

Al contar en el salón comunal la cantidad de im-  
plementos deportivos, los resultados fueron los  
siguientes:

	////
	////
	////



**Componente:** Aleatorio  
**Competencia:** Planteamiento y resolución de problemas

7. ¿Cuántos implementos deportivos existen en  
el salón comunal?

- A 16
- C 7

- B 10
- D 6



**Componente:** Aleatorio  
**Competencia:** Razonamiento y argumentación

8. Según la tabla de frecuencias, ¿cuál de las si-  
guientes afirmaciones es falsa?

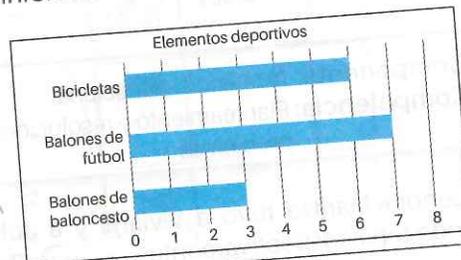
- A Existen 3 balones en el salón comunal para baloncesto.
- B En total hay 10 balones en el salón comunal.
- C Hay menos balones de fútbol que bicicletas en el salón comunal.
- D En total hay 6 bicicletas.



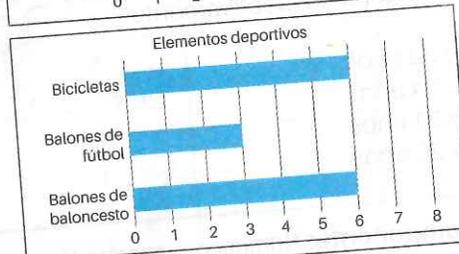
**Componente:** Aleatorio  
**Competencia:** Comunicación, representación y modelación

9.

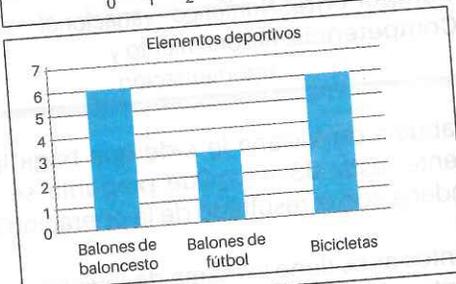
El diagrama que representa acertadamente la  
información de la tabla de frecuencias es:



B



C



D

