

JARED ESTEBAN RIVERABERMUDEZ

201

PRUEBA SABER MATEMATICAS

TALLER 4 - TIPO SABER

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

En el 2018 Viviana tiene 18 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

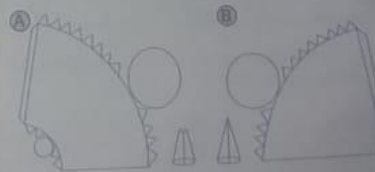
- ☐ A cuadrado.
- ☐ B triángulo.
- ☐ C rectángulo.
- ☐ D círculo.

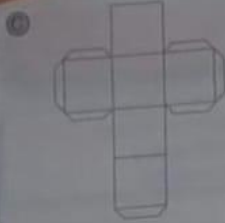
Componente: Geométrico - métrico

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:





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 a.m. (B) 1 p.m.
(C) 2 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 (B) 10
(C) 7 (D) 6

Componente: Aleatorio
Competencia: Razonamiento y argumentación

8. Según la tabla de frecuencias, ¿cuál de las siguientes 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 balones 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:

