



Información general

Banco de talleres contingencia 2021

Taller Nº 6

Grado: 4º

Nombre del estudiante:

Docente: Luis Fernando Guisao Rodríguez

Email: luferguiz@gmail.com



Área: Matemáticas

F. entrega: abril 29/2021

F. devolución: mayo 13/2021

Objetivo

Familiarizar a los estudiantes con cuestionarios tipo ICFES en los que deben aplicar tanto la lógica matemática como la capacidad de razonamiento.

Detalle de la actividad

Para desarrollar con éxito las actividades propuestas en el taller anexo, debes leer cuidadosamente y en detalle cada ejercicio y/o pregunta planteadas, en lo posible tener acompañamiento por parte de tu familia.

Recuerda, de tu compromiso y responsabilidad en la realización de este taller, dependerá tu éxito en el mismo.

Solo debes seleccionar y marcar una opción de respuesta en cada una de las preguntas.

Al final del examen encontrarás una hoja de respuestas como otra alternativa para que respondas.

Tomado de las pruebas "Evaluar para avanzar" aplicado por el ICFES a los estudiantes del grado 4º en el año 2020.

Evaluación



Para evaluar este taller, se tendrá en cuenta tanto su realización como su presentación.

Se asignará una nota general para el taller.

Lista de Chequeo/Marca con una X en el recuadro, según sea tu apreciación con respecto al taller.

Descripción/concepto	Si	No	Mucho	Poco	Todas	Buena	Regular	Casitonas	Suficiente	Insuficiente
Tuve dificultades para realizar el taller										
Mi actitud frente al taller ha sido										
Entendí el taller con facilidad										
Las actividades del taller fueron agradables										
Aprendí con la realización de este taller										
Realicé todas las actividades propuestas										
Las actividades del taller fueron claras y fáciles										
Tuve el apoyo de mi familia en el desarrollo del taller										
La información para desarrollar el taller fue...										

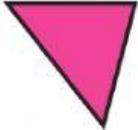
1. Miguel está armando un rompecabezas rectangular y le falta ubicar una ficha para terminarlo.

¿Con cuál de las siguientes fichas completa Miguel su rompecabezas?

A.



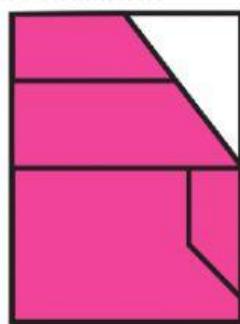
B.



C.



D.



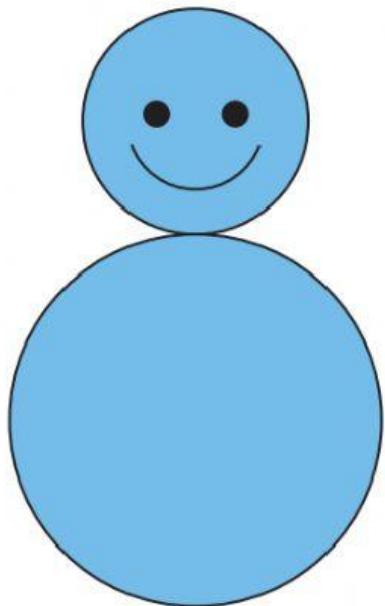
2. Observa la conversación entre Laura y Javier



Javier tiene razón, porque ahora la cantidad de dulces que tiene Laura es $8+1$. ¿Cuál es la cantidad de dulces que tiene Javier?

- a. $10 + 3$
- b. $10 - 1$
- c. $5 + 3$
- d. $5 - 2$

3. Observa las cantidades que se necesitan para armar un muñeco con plastilina.



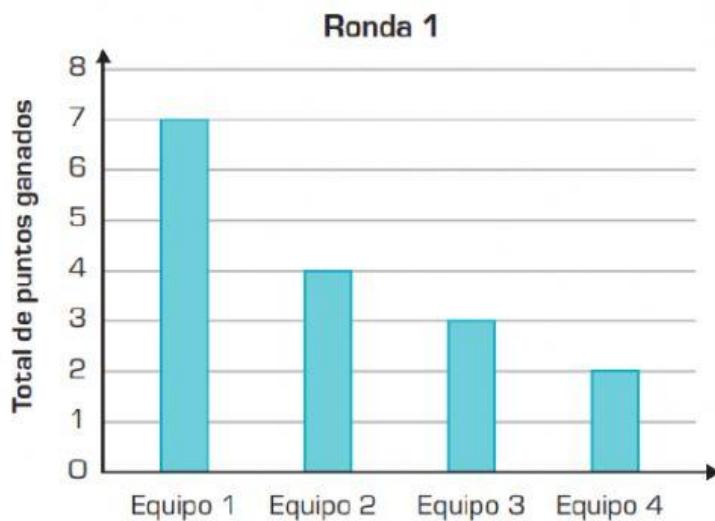
Cantidades

- La cabeza necesita 10 barras de plastilina
- El cuerpo necesita 20 barras de plastilina

¿Cuántas barras de plastilina se necesitan para armar el muñeco?

- a. 30 barras
- b. 40 barras
- c. 50 barras
- d. 60 barras

4. En un colegio, se organizó un torneo con 4 equipos, en dos rondas. La gráfica muestra los resultados en la ronda 1 del torneo.



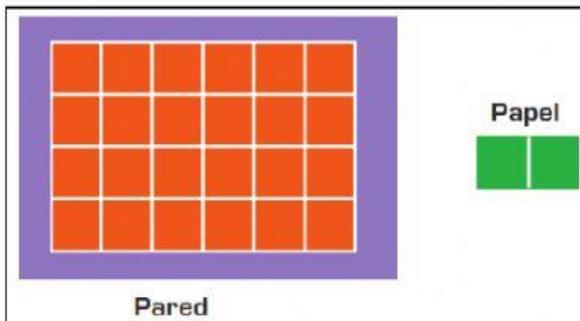
¿Cuál equipo ganó más puntos en las dos rondas?

- a. Equipo 1
- b. Equipo 2
- c. Equipo 3
- d. Equipo 4

La tabla muestra los resultados de la ronda 2

Ronda 2	
Equipos	Total de puntos ganados
Equipo 1	8
Equipo 2	4
Equipo 3	0
Equipo 4	5

5. Rocío necesita cubrir una pared con piezas de papel como la que muestra la figura.



¿Cuántas piezas de papel puede ubicar Rocío para cubrir la pared sin sobreponerlas?

- a. 10 piezas
- b. 12 piezas
- c. 14 piezas
- d. 24 piezas

Ten en cuenta que todos los cuadrados de la pared tienen el mismo tamaño que los cuadrados del papel.

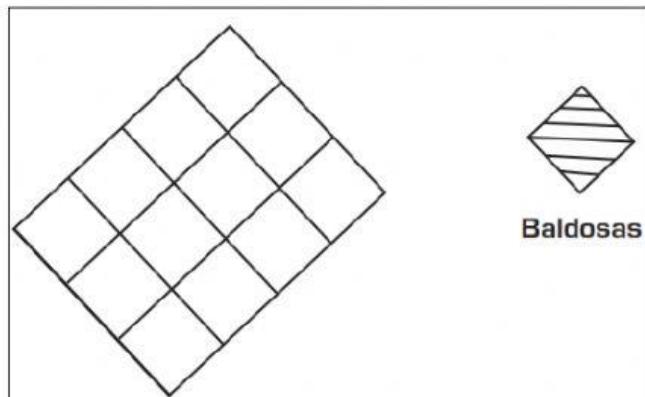
6. Cada domingo, Mariana lee 4 cuentos distintos de la colección de su abuelo.



¿Cuántos cuentos lee Mariana en 2 domingos?

- a. 2 cuentos
- b. 4 cuentos
- c. 6 cuentos
- d. 8 cuentos

7. Observa una parte del suelo de una casa que se va a cubrir con baldosas.



Si una baldosa cubre exactamente un rombo del suelo, ¿Cuántas baldosas se requieren para cubrir la totalidad de esta parte del suelo?

- a. 6 baldosas
- b. 10 baldosas
- c. 12 baldosas
- d. 24 baldosas

8. Jimena observa insectos cada día y, luego, los representa en la gráfica que se muestra a continuación:



¿Cuál día ella observó un insecto más que el miércoles?

- a. El martes
- b. El miércoles
- c. El jueves
- d. El viernes

9. La tabla muestra la cantidad de puntos que obtuvo cada niño que participó en un concurso.

Nombre	Puntos obtenidos
Sofía	12
Manuel	7
Stefany	9

¿Cuál de las siguientes opciones muestra los puntos obtenidos en el concurso por cada niño, organizados de menor a mayor?

- a. 7, 9, 12
- b. 9, 7, 12
- c. 9, 12, 7
- d. 12, 7, 9

10. Observa la secuencia de los números en las banderas.



¿Qué número se debe ubicar en la bandera de la posición 4?

- a. 4
- b. 9
- c. 14
- d. 18

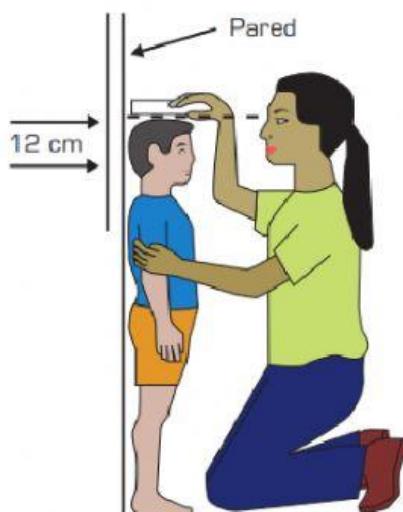
11. Una nave tiene 4 bodegas de carga en las que guarda 44 cajas en total. Si en cada bodega se guarda la misma cantidad de cajas, ¿Cuántas cajas hay en cada bodega?

- a. 40
- b. 22
- c. 11
- d. 4

12. Hace 3 años, la mamá de Esteban lo midió y marcó una raya en la pared de su casa. Este año hizo lo mismo y se dio cuenta de que Esteban ha crecido 12 centímetros. Observa.

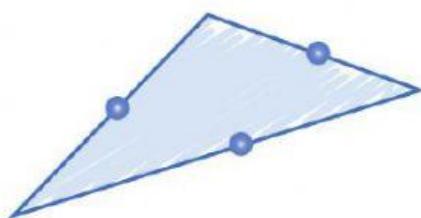
Si la estatura de Esteban era 98 cm hace 3 años, ¿Cuál es su estatura ahora?

- a. 76 cm.
- b. 86 cm.
- c. 100 cm.
- d. 110 cm.



13. Matías hizo una pintura sobre una hoja de forma triangular y, para ponerle un marco, señala primero con una bolita, los vértices de la hoja. ¿Cuál de las siguientes imágenes muestra la forma de la hoja señalando los vértices?

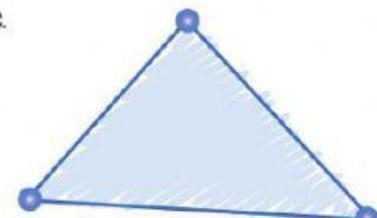
A.



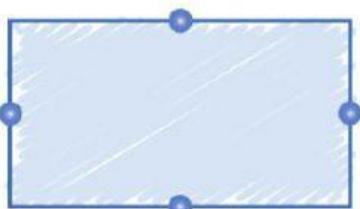
B.



C.



D.



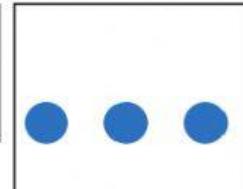
14. Observa la secuencia de puntos.

15.

Siguiendo el patrón de aumentar cada vez 2 puntos, ¿Cuál es la figura de la secuencia?



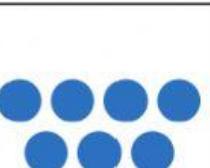
B.



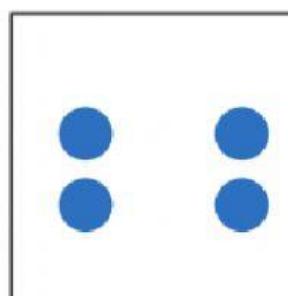
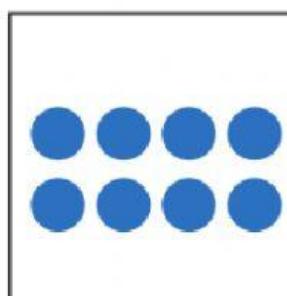
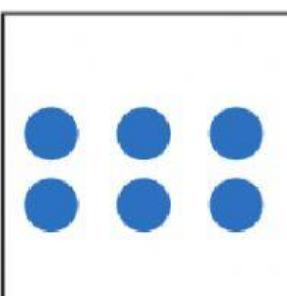
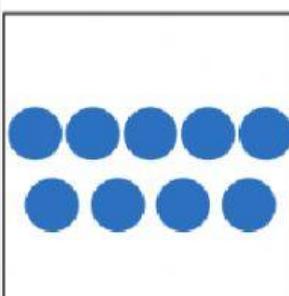
C.



D.



A.



HOJA DE
RESPUESTAS.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D