

 Ministerio de Educación	<b>UNIDAD EDUCATIVA</b> <b>"JUAN DAGOBERTO MONTENEGRO RODRÍGUEZ"</b> <b>PERÍODO LECTIVO ESCOLAR 2021-2022</b> <b>ASIGNATURA: MATEMÁTICA</b>					
	<b>INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN</b>					<b>EXÁMEN</b>
						<b>QUIMESTRAL</b>
<b>APELLIDOS Y NOMBRES</b>					<b>CALIFICACIÓN</b>	
<b>GRADO/AÑO</b>	Séptimo	<b>NIVEL</b>	BÁSICA MEDIA			
<b>PROFESOR:</b>	FABIOLA FOLLIN		<b>FECHA:</b>			
"Estimado (a) estudiante, con la presente evaluación podrás demostrar los conocimientos adquiridos hasta la presente fecha, la asimilación de los mismos y cómo vas a practicarlos en tus actividades laborales y en las otras actividades que decidas emprender".						

1. OBJETIVOS:

- Proporcionar a los estudiantes la oportunidad de cumplir con la propuesta educativa institucional.
  - Cumplir con el Art. 206 de Evaluación y retroalimentación continua del Reglamento a la LOEI.
2. INDICACIONES GENERALES:
- Antes de empezar a responder lea detenidamente cada pregunta.
  - El tiempo que dispone para la prueba es de 40 minutos.
  - Cuide su ortografía.
  - Cada estudiante rendirá una prueba acerca del temario evaluada sobre 10 puntos.

**1. ÍTEM DE RAZONAMIENTO DIRECTO CADA ACIERTO 0.20 TOTAL 1 PUNTO.**

EXTRAER LOS DATOS DE UNA IMAGEN. OBSERVA EL AHORRO DE DANIEL DURANTE UNA SEMANA. LUEGO, RESEÚLVÉ.



COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA:

DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
DINERO AHORRADO	1.50	3.00			

¿CUÁL ES LA DIFERENCIA DE DINERO AHORRADO ENTRE EL DÍA VIERNES Y EL DÍA LUNES? \_\_\_\_\_

SI DANIEL AHORRA LA MISMA CANTIDAD DE DINERO DURANTE LAS SIGUIENTES TRES SEMANAS, ¿CUÁNTO DINERO AHORRARÁ EN TOTAL? \_\_\_\_\_

2. ÍTEM DE SELECCIÓN SIMPLE CADA ACIERTO 0.20 TOTAL 1 PUNTO.

SELECCIONA CUÁL ENUNCIADO PERTENECE A UNA MAGNITUD DIRECTAMENTE PROPORCIONAL Y CUÁL ES UNA MAGNITUD INVERSAMENTE PROPORCIONAL:

- ❖ LARGO Y ANCHO DE UN TERRENO RECTANGULAR \_\_\_\_\_
- ❖ TIEMPOS Y PRODUCTOS EMPACADOS \_\_\_\_\_
- ❖ NÚMEROS DE CHOCOLATES Y PESO \_\_\_\_\_
- ❖ NÚMEROS DE CUDERNOS Y PRECIO \_\_\_\_\_
- ❖ NÚMEROS DE TRABAJADORES Y DÍAS TRABAJADOS, PARA UNA MISMA OBRA \_\_\_\_\_

3. ÍTEM DE RAZONAMIENTO DIRECTO CADA ACIERTO 0.20 TOTAL 1 PUNTO.

ESCRIBE FRENTE A CADA VARIABLE SI ES CUALITATIVA O CUANTITATIVA:

- CANTIDAD DE CHOMPAS QUE TIENE \_\_\_\_\_
- NÚMERO DE PRIMOS \_\_\_\_\_
- COLOR FAVORITO \_\_\_\_\_
- CIUDAD FAVORITA PARA VACACIONAR \_\_\_\_\_
- ORDEN DE LLEGADA EN EL MARATÓN \_\_\_\_\_

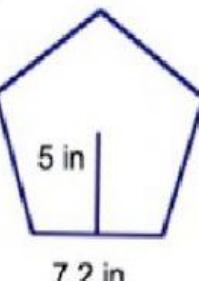
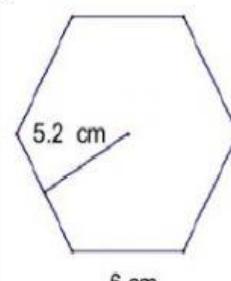
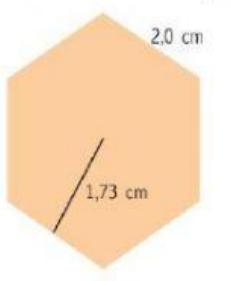
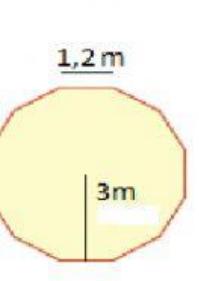
4. ÍTEM DE RAZONAMIENTO DIRECTO CADA ACIERTO 0.25 TOTAL 1 PUNTO.

ESCRIBE LA MODA DE CADA CONJUNTO DE DATOS:

- 2,2,3,3,6,5,9,8,5,2,6,3,5,2,6,3,6: \_\_\_\_\_
- Manzana, uva, frutilla, uva, manzana, uva, uva, melón: \_\_\_\_\_
- Rojo, azul, azul, azul, verde, rojo, azul: \_\_\_\_\_
- Juan, Pedro, María, Juan, María, Carlos, María, María: \_\_\_\_\_

5. ÍTEM DE RAZONAMIENTO DIRECTO CADA ACIERTO 0.25 TOTAL 1 PUNTO.

CALCULA EL ÁREA DE LOS SIGUIENTES POLÍGONOS REGULARES:

			
A=	A=	A=	A=

6. ÍTEM DE RAZONAMIENTO DIRECTO CADA ACIERTO 0.5 TOTAL 1 PUNTO.

APLICA EL PROCEDIMIENTO CORRECTO PARA RESOLVER LAS SIGUIENTES DIVISIONES CON NÚMEROS DECIMALES:

$\begin{array}{r} 3 \ 2 \ 0 \ 2, \ 5 \\ \underline{\times} \ 1 \ 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \ 5 \ 6, \ 1 \ 1 \ 2 \\ \underline{\times} \ 1 \ 7 \ 2 \\ \hline \end{array}$
---	---

7. ÍTEM DE RAZONAMIENTO DIRECTO TOTAL 1 PUNTO.

MEDIDAS DE DISPERSIÓN: CALCULA EL RANGO DE LAS EDADES DE LOS MIEMBROS DE ESTA FAMILIA.

46 AÑOS

18 AÑOS

16 AÑOS

12 AÑOS

52 AÑOS



© Santillana

R=

8. ÍTEM DE RAZONAMIENTO DIRECTO TOTAL 1 PUNTO.

MEDIA O PROMEDIO: CALCULA LA MEDIA DE LAS EDADES DE LOS SIGUIENTES ALUMNOS DE 2DO AÑO:



❖ SUMA DE LAS ESTATURAS: \_\_\_\_\_

❖ NÚMERO DE ALUMNOS: \_\_\_\_\_

❖ MEDIA DE LAS EDADES: \_\_\_\_\_

9. ÍTEM DE RAZONAMIENTO DIRECTO CADA ACIERTO 0.50 TOTAL 1 PUNTO.

REGLA DE TRES DIRECTA: LEE CADA SITUACIÓN. LUEGO, RESUELVE.

» En un salón de clases, por cada 4 niñas hay 5 niños. Si hay 12 niñas, ¿cuántos niños hay?, ¿cuántos estudiantes en total tiene la clase?

» En un supermercado se ofrece un producto con la promoción «paga 3 y lleva 4». Si Julio pagó 15 productos de estos, ¿cuántos llevó en total?

R=

R=

**10. ÍTEM DE RAZONAMIENTO DIRECTO CADA ACIERTO 0.50 TOTAL 1 PUNTO.**

**REGLA DE TRES INVERSA: COMPRENDER EL ENUNCIADO. LEE Y RESUELVE.**

) Ocho pintores pintan un bloque de un edificio en doce días. ¿Cuántos días necesitarán seis pintores para pintar el segundo bloque del edificio con las mismas características del anterior si cada pintor trabaja al mismo ritmo?

) En una finca hay pasto para alimentar 900 reses durante 8 meses. Si venden 300 reses, ¿para cuánto tiempo alcanzará el pasto que se tiene?

R=

R=