



**Escuela de Educación Básica  
"Rina Ortiz de Bucaram"**

Durán - Cdla. Maldonado – J.J. de Olmedo y Rumiñahui  
Fundada el 27 de julio de 1984.- Resolución N° 28

**Año lectivo  
2023-2024**

**EVALUACIONES SUMATIVA DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS  
SEGUNDO QUIMESTRE**

**ESTUDIANTE:**

**DOCENTE:**

**GRADO:**

**OCTAVO A - B**

**ÁREA:**

**MATEMÁTICAS**

**FECHA:**

**INSTRUCCIONES GENERALES:**

- La prueba se fundamenta en los contenidos desarrollados en el aula. La prueba es personal y debe desarrollarse en forma individual.
- La prueba se debe desarrollar con bolígrafo azul.
- No realizar manchones, tachones, ni utilizar correctores líquidos.
- Tiene 60 minutos para desarrollar su examen.
- Lea detenidamente cada pregunta antes de contestar.
- Cada pregunta vale 1 punto.

**Elige la respuesta correcta en la siguiente tabla.**

**1**

x	-8	-9	6
4			
-7			
11			
-3			
15			

**Seleccione las variables cuantitativas.**

**2**

edad

talla

color preferido

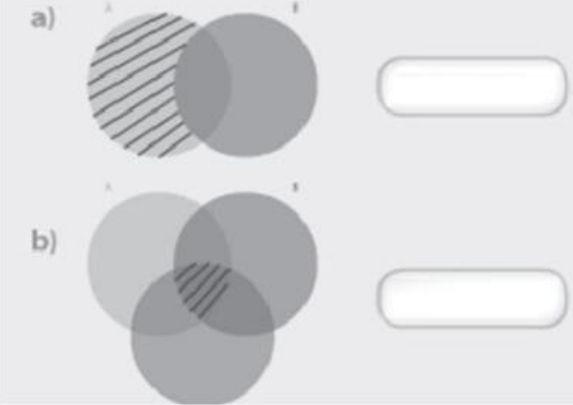

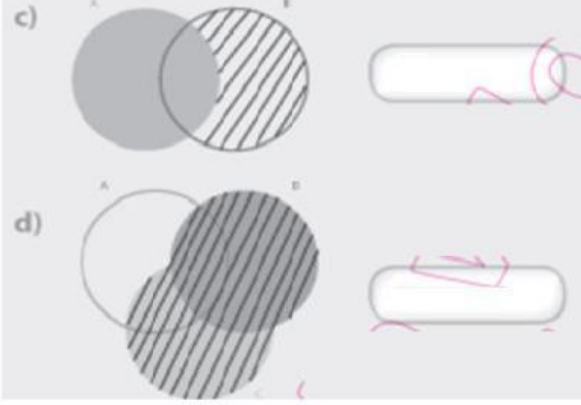
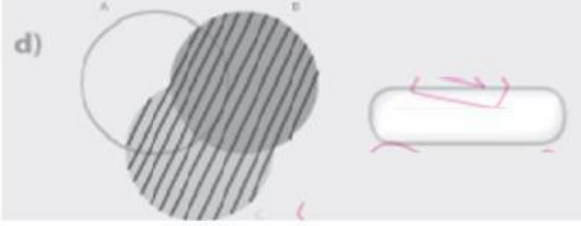
género

nota de un examen

**Seleccione V (verdadero) o una F (falso) según corresponda.**

**3**

- a) Un número natural es racional. ( )
- b) Cualquier número racional es un entero. ( )
- c)Cero es un número racional. ( )
- d) Los racionales son números negativos. ( )

4	<p>Relaciona el decimal con su fracción decimal.</p> <div> <div> <div>2,71</div> <div>-2,717</div> <div>0,27</div> <div>-0,027</div> </div> <div> <div><math>-\frac{2\ 717}{1\ 000}</math></div> <div><math>\frac{27}{100}</math></div> <div><math>\frac{271}{100}</math></div> <div><math>-\frac{27}{1\ 000}</math></div> </div> </div>
5	<p>Observa el diagrama y escribe la operación que lo representa.</p> <div> <div> <p>a)</p>  </div> <div> <p>b)</p>  </div> <div> <p>c)</p>  </div> <div> <p>d)</p>  </div> </div>
6	<p>Resuelve los siguientes ejercicios.</p> <div> <div> <p>a) <math>-16,54 - 5,044</math></p> <hr/> </div> <div> <p>b) <math>-17,63 + (-8,0126)</math></p> <hr/> </div> </div>
7	<p>Halla el valor de cada expresión.</p> <div> <div> <p>a. <math>\left(\frac{4}{5}\right)^2 =</math></p> <p>c. <math>\left(\frac{3}{4}\right)^3 =</math></p> </div> <div> <p>b. <math>\left(\frac{2}{3}\right)^3 =</math></p> <p>d. <math>\left(\frac{5}{2}\right)^4 =</math></p> </div> </div>

8	<p>Conteste la siguiente pregunta. ¿Qué se hace para multiplicar números enteros?</p>		
9	<p>Transforma las siguientes fracciones en decimales y clasifica en decimales exactos o periódicos puros.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>a) <math>\frac{12}{5}</math></p> <p>_____</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>c) <math>\frac{260}{75}</math></p> <p>_____</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>b) <math>\frac{45}{36} =</math></p> <p>_____</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>d) <math>\frac{19}{33}</math></p> <p>_____</p> </div> </div>		
10	<p>Completa el siguiente esquema.</p> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> </div>		
ELABORADO		REVISADO	APROBADO
Mgs. Sanny Maquilón Zambrano		Mgs. Martha Márquez L.	Lic. Birmania Alvarado U.
FIRMA		FIRMA	FIRMA