



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
"VICENTE AGUSTÍN AGUIRRE RUIZ"**

Sabiduría, Creatividad e Innovación

**AÑO LECTIVO
2020 – 2021**

FORMACIÓN ACADÉMICA

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

ASIGNATURA:	Matemática	PUNTAJE TOTAL:	<u> /10</u>
GRADO /PARALELO:	Séptimo "A"	DOCENTE:	Lic. Marisol Puchaicela Quezada
ESTUDIANTE:		FECHA:	18 / 09 /2020

1. Compara y establece la relación de orden, escríbelos de menor a mayor

737.692.567

771.389.523

54.934.575

719.546.756

--	--	--	--

2. Calcula los cuadrados y cubos perfectos de los números dados, escribe en números (sin dejar espacios)

Cuadrados perfectos	Cubos perfectos
$6^2 =$ <input type="text"/>	$6^3 =$ <input type="text"/>
$7^2 =$ <input type="text"/>	$6^3 =$ <input type="text"/>

2. Aplica los criterios de divisibilidad y marca con una X donde corresponda

Número	Divisible para 2	Divisible para 3	Divisible para 5	Divisible para 6	Divisible para 9	Divisible para 10
4320	<input type="checkbox"/>					

3. Escribe los múltiplos y divisores sucesivos de los siguientes números.

a) M3=									
b) M4=									

a) D20=						
b) D16=						

4. En tu cuaderno descomponer los siguientes números en sus factores primos y encuentra el Máximo Común Divisor. Da clic sobre la opción correcta.

a) 16 y 28	La respuesta es:	28	112	4	28
------------	------------------	-----------	------------	----------	-----------

5. Lee el problema, y en tu cuaderno **encuentra** el Mínimo Común Múltiplo. Luego **da clic** sobre la opción correcta.

Dos barcos salen y regresan al mismo puerto, uno sale cada 12 días y el otro cada 18 días. Si la primera vez salen juntos. ¿Después de cuántos días volverán a salir juntos?

Los dos barcos volverán a coincidir juntos después de _____ días	18	36	6	26
--	----	----	---	----

6. Realizar los siguientes ejercicios de números fraccionarios. **Une** según corresponda

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{5} + \frac{2}{2} = \frac{120}{7}$$

$$\frac{6}{12} - \frac{2}{8} = \frac{63}{20}$$

$$\frac{15}{4} \times \frac{8}{3} = \frac{6}{24} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{12}{8} \div \frac{6}{3} = \frac{36}{48} = \frac{3}{4}$$

7. Identifica el nombre de los siguientes cuadriláteros, de acuerdo a sus características. Luego **arrastra** el nombre bajo la figura correcta.

Trapecio isósceles

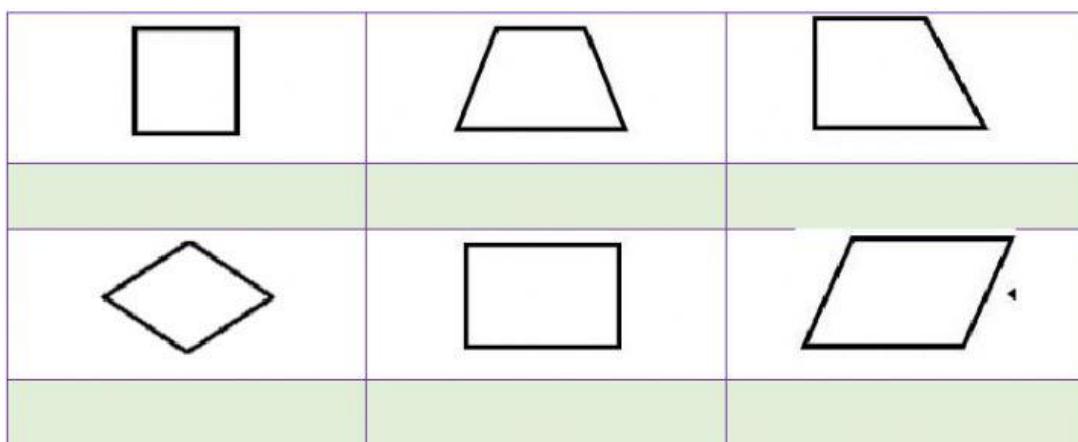
Rectángulo

Romboide

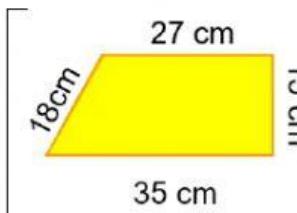
Rombo

Cuadrado

Trapecio rectangular



8. Calcula el perímetro, luego da clic en la respuesta correcta



255.120
cm

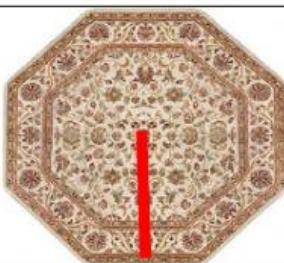
95 cm

115 cm

95 cm²

9. Resuelve el siguiente problema, luego da clic en la respuesta correcta

Mariana tejió un tapete que tiene 7 cm de cada lado y su apotema es de 3 cm. ¿Cuál es el área del tapete?



$$A = \frac{n \times l \times a}{2}$$

168 cm²

336 cm²

148 cm

84 cm²

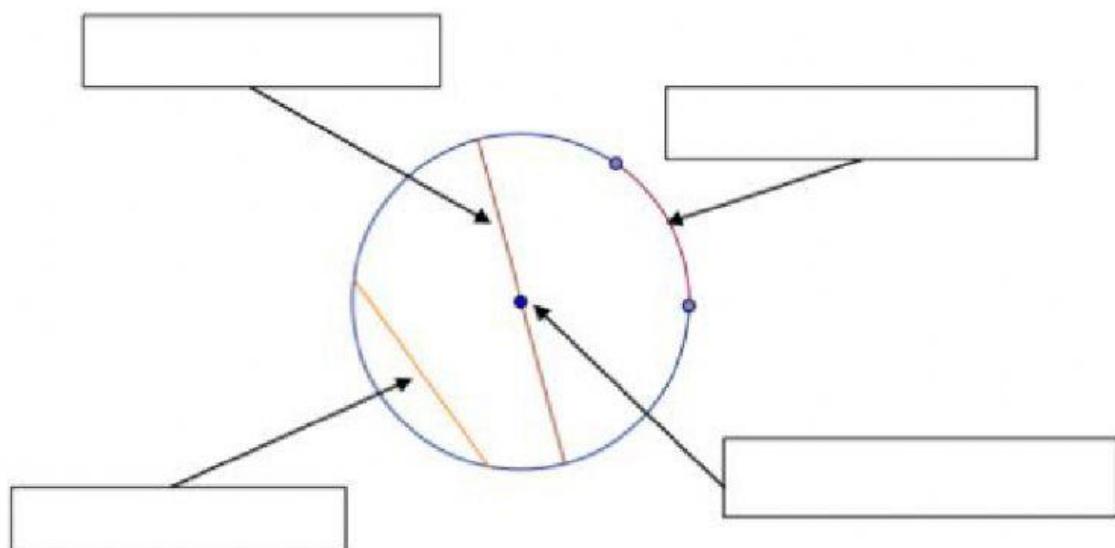
10. Arrastra el nombre de los elementos de la circunferencia.

Arco

Diámetro

Cuerda

Centro

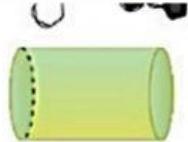
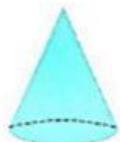


11. Arrastra el nombre de los siguientes cuerpos geométricos.

Cilindro

Esfera

Cono



--	--	--

Gracias por su participación

Éxitos

Recuerda que una vez que hayas terminado,

Dar clic a la opción: **Enviar las respuestas a mi profesor**

Llena los datos solicitados y mi correo

Lic. Marisol Puchaicela Q. DOCENTE	M.Sc. Vanessa Pineda Rojas VICERRECTORA	Mgs. Marleny Gamboa Naranjo DIRECTORA	FIRMA DEL REPRESENTANTE