

Mejorando las competencias matemáticas y comunicativas

Nivel IV

Grados 8° y 9°

Mes: Julio/2018

Por: Mg. María Ximena Carrero

E-mail: dacosta257@unab.edu.co

MOMENTO DE LECTURA

Cómo se salvó Wang-Fó

(Fragmento)

El anciano pintor Wang-Fó y su discípulo Ling erraban por los caminos del reino de Han. Avanzaban lentamente, pues Wang-Fó se detenía durante la noche a contemplar los astros y durante el día a mirar las libélulas. No iban muy cargados, ya que Wang-Fó amaba la imagen de las cosas y no las cosas en sí mismas, y ningún objeto del mundo le parecía digno de ser adquirido a no ser pinceles, tarros de laca y rollos de seda o de papel de arroz.

Eran pobres, pues Wang-Fó trocaba sus pinturas por una ración de mijo y despreciaba las monedas de plata. Su discípulo Ling, doblándose bajo el peso de un saco lleno de bocetos, encorvaba respetuosamente la espalda como si llevara encima la bóveda celeste, ya que aquel saco, a los ojos de Ling, estaba lleno de montañas cubiertas de nieve, de ríos en primavera y del rostro de la luna de verano.

Página 2

Ling no había nacido para correr los caminos al lado de un anciano que se apoderaba de la aurora y apresaba el crepúsculo. Su padre era cambista de oro; su madre era la única hija de un comerciante de jade, que le había legado sus bienes maldiciéndola por no ser un hijo. Ling había crecido en una casa donde la riqueza abolía inseguridades. Aquella existencia, cuidadosamente resguardada, lo había vuelto tímido: tenía miedo de los insectos, de la tormenta y del rostro de los muertos.

FUENTE: Youcenar, Marguerite. (1938). *Cuentos Orientales*. Madrid: Santillana Ediciones Generales.

Teniendo en cuenta la lectura “Cómo se salvó Wang-Fó” responde las siguientes preguntas.

1. Si quisieras escribir una reseña literaria del texto anterior, debería tener la siguiente estructura:

A.	Definición, ejemplificación y conclusión.	O
B.	Anunciación de una tesis, argumentación y conclusión.	O
C.	Identificación del autor, resumen de la obra y opinión crítica.	O
D.	Introducción a la situación, conflicto y resolución del conflicto.	O

2. Según el texto, a Wang Fó le gustaba:

A.	Conservar la imagen de las cosas que no las cosas en sí mismas.	O
B.	Erar por los caminos del reino de Han junto a su discípulo.	O
C.	Contemplar los astros y observar las libélulas.	O
D.	Compara pinceles, tarros de laca y rollos de seda.	O

3. Según el texto, Ling era una persona tímida porque:

Página 3

A.	Dedicó su vida a recorrer los caminos al lado de un anciano.	O
B.	Sus padres ejercían actividades relacionadas con el comercio.	O
C.	Habían aprendido a cargar con el peso de las pinturas de Wang Fó.	O
D.	Había sido protegido con muchas comodidades para su familia.	O

4. si tuvieras que proponer un nuevo título para este texto, este podría ser:

A.	Los caminos del reino de Han.	O
B.	El pintor Wang Fó y su discípulo Ling.	O
C.	La maldición del discípulo Ling.	O
D.	La pintura y la pobreza en el reino Han.	O

Fuente de las preguntas: Prueba Supérate con el saber 2017 Abril - grado 7° - preguntas 27, 28, 29, 30.

MOMENTO MATEMÁTICO

5. El Producto Interno Bruto (PIB) representa la riqueza que posee un país relacionada con la riqueza de bienes y servicios en determinado año. Son muchos los sectores económicos que aportan al PIB de Colombia. La siguiente tabla muestra la variación de cada uno de los nueve sectores económicos que se tienen en cuenta en el crecimiento del PIB en Colombia.

% Proyecciones de crecimiento sectorial			
Sector		2016	2017
Agricultura		1,5	2,1
Minería		-6,9	-1,7
Construcción		2,6	4,2
Edificaciones		2,2	2
Obras civiles		2,9	5,8
Industria manufacturera		3,8	3,5
Servicios públicos		1,1	3
Comercio		2	2
Servicios sociales		2,1	2
Establecimientos financieros		3,8	3,6
Transporte y comunicaciones		0,8	2,9
PIB		1,9	2,6

Figura 1.

De acuerdo con lo anterior es posible concluir que:

A.	La mitad de los sectores económicos en el año 2016 tuvieron un crecimiento menor o igual al 1.9%.	O
B.	La mayoría de sectores económicos tienen una proyección de crecimiento de 2.6% para el año 2017.	O
C.	En el sector de comercio no se espera que haya aportes positivos al PIB de Colombia.	O
D.	En el sector de establecimientos financieros se espera una proyección de crecimiento para el año 2017.	O

6. Observa la siguiente figura ubicada en el plano cartesiano:

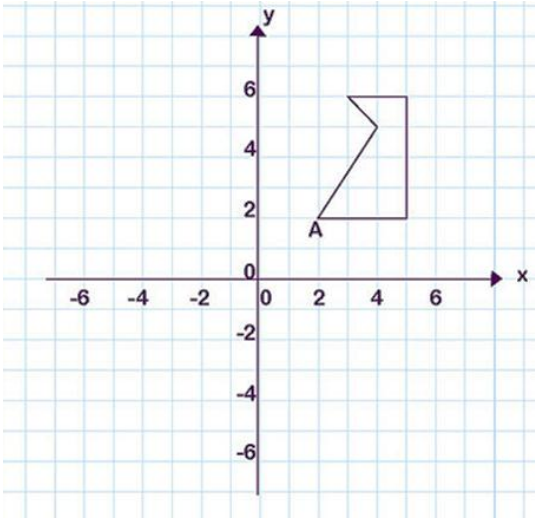


Figura 2.

Al trasladar la figura tres unidades a la izquierda y luego reflejarla respecto al eje x, las coordenadas del punto A' (imagen del punto A después de las transformaciones) son:

A.	(2, 2)	O
B.	(-2, -2)	O
C.	(-1, 2)	O
D.	(-1,-2)	O

7. Observa el triángulo rojo ubicado en el plano cartesiano:

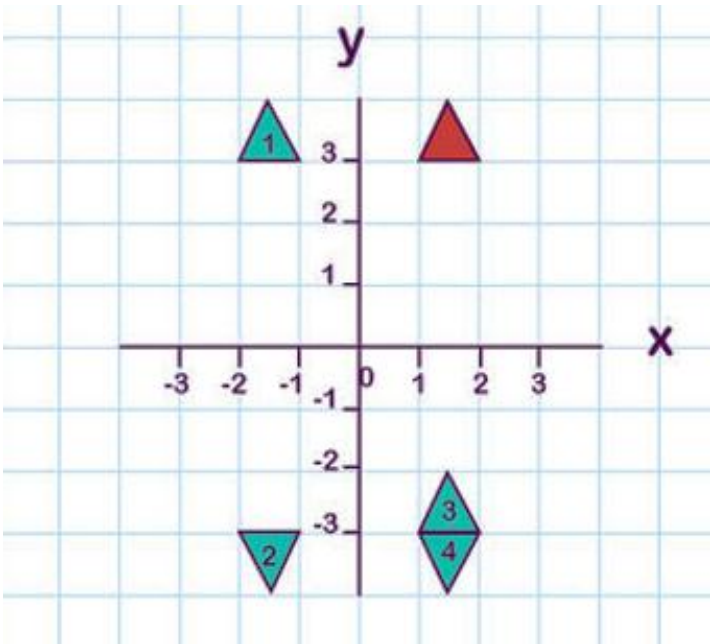


Figura 3

¿Cuál triángulo se obtiene luego de realizar una reflexión del triángulo sobre el eje x?

A.	Triángulo 1	O
B.	Triángulo 2	O
C.	Triángulo 3	O
D.	Triángulo 4	O

8. Observa la siguiente figura:

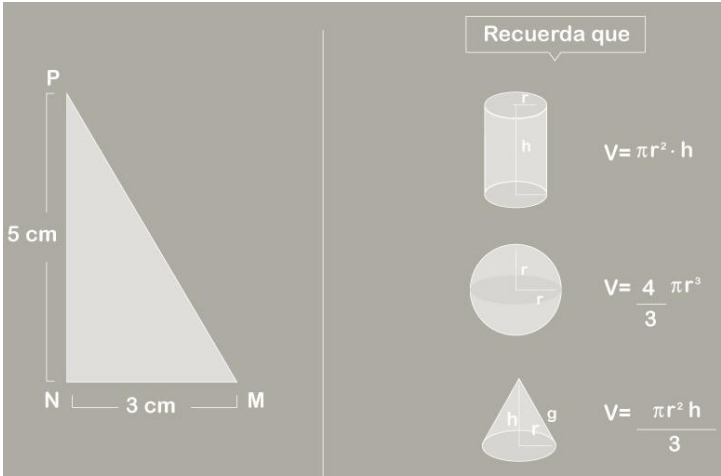


Figura 4.

El volumen del solido que se genera al rotar el triángulo rectángulo MNP de la figura, en torno al lado NP es:

A.	$36 \pi \text{cm}^3$	O
B.	$45 \pi \text{cm}^3$	O
C.	$15\pi \text{cm}^3$	O
D.	$\frac{500}{3} \pi \text{cm}^3$	O

Fuente de la preguntas: Prueba Supérate con el saber 2017 Abril - grado 3° - preguntas 5, 6, 7, 8.

ACTIVIDAD FINAL

Buscar el significado de las palabras que subrayó y escribir el significado en el cuaderno de lengua castellana o lectura crítica.