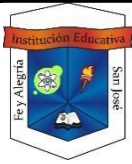


ESTUDIANTE _____ GRUPO _____							
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRÍA SAN JOSÉ ESTRATEGIAS DE APOYO						
	COMPLEMENTARIAS		PLAN DE MEJORAMIENTO	X	PROMOCIÓN ANTICIPADA		
DOCENTE	ISABEL CRISTINAECHAVARRIA RUIZ						
ÁREA	MATEMATICAS				PERÍODO	2	
GRADO	Octavo		FECHA DE ENVÍO				
Estimado estudiante de Fe y Alegría San José, la actividad programada en este formato deberá ser realizada pensando en tu formación personal y en el desarrollo de tus competencias. Presentar el taller con los puntos aquí señalados es parte obligatoria del proceso, para poder presentar la evaluación de sustentación. La evaluación será programada desde Coordinación.							
ACTIVIDAD	Taller 30%			Evaluación escrita 70 %			
Fecha de entrega	Agosto 2026			Pendiente programación de Coordinación			

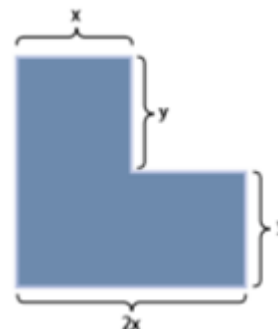
1. Observa la siguiente figura y sus medidas,
Determina cual es la expresión algebraica (en suma)
Que representa el perímetro de esta.

Expresión algebraica: _____
Suma: _____

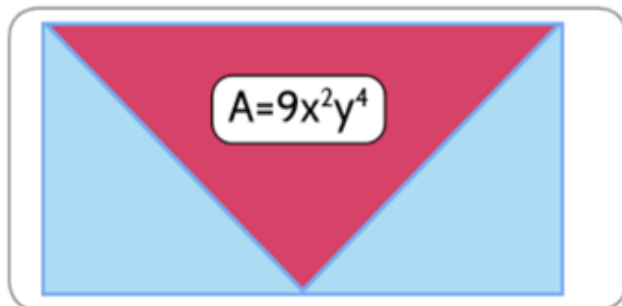


2. a. Expresa en forma algebraica el perímetro
de la siguiente figura _____

b. Si $X = 2$ y $Y = 3$, ¿Cuál es el valor del perímetro?



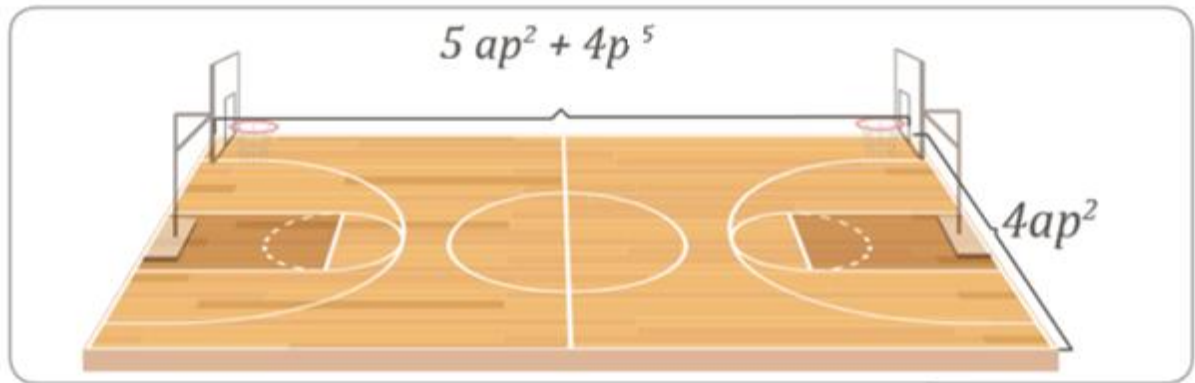
3. Si el área del triángulo es $9x^2y^4$ y el área del rectángulo es $16x^2y^4$



¿Cuál es el área de la región sombreada por fuera del triángulo?

Nota: Al área del rectángulo se le resta el área del triángulo

4. Calcula el área de una cancha de baloncesto que presenta las siguientes dimensiones:



5. En cada uno de los siguientes ejercicios escriba la propiedad aplicada de la potenciación y muestre su solución con el procedimiento

a. $\frac{2^3 \cdot 2^4}{2^2}$ c. $\frac{(3^2)^3 \cdot 3^4}{3^5 \cdot 3^2}$

b. $\frac{2^4 \cdot (2^3)^2}{2^5 \cdot 2^2}$ d. $\frac{(5^2)^3 \cdot 5^4}{5^5}$

6. En cada uno de los siguientes ejercicios escriba la propiedad aplicada de la radicación y muestre su solución con el procedimiento

a. $\frac{\sqrt{36} \cdot \sqrt{100}}{\sqrt{25}}$ c. $\sqrt{81} \cdot \sqrt{49} \div \sqrt{9}$

b. $\sqrt{\frac{225 \cdot 16}{9}}$ d. $\sqrt{\frac{2^6 \cdot 3^4}{3^2}}$