

COLEGIO PARTICULAR HARRIET BEECHER STOWE
MATEMÁTICA
SÉPTIMO AÑO DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA
EXAMEN DEL PRIMER QUIMESTRE
AÑO LECTIVO 2021-2022

3. **Resuelva** el ejercicio de operaciones combinadas. (1 p)

$$[4,5 + (4 \times 8) - (45 / 5) + (4^2 + \sqrt{25})]$$

$$[\square + \square - \square + (\square + \square)]$$

$$[\square + \square - \square + \square]$$

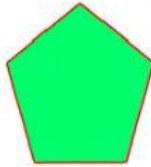
4. **Resuelva** el siguiente problema de aplicación. (1 p)

Pamela y sus cuatro amigos compran 6 balones de fútbol y 3 balones de básquet. Cada balón de futbol costó \$ 8,45 y cada balón de básquet \$ 6,65. El valor total deciden pagarlo entre todos. ¿Cuánto deben cancelar cada uno?

DATOS	OPERACION	RESULTADO
fútbol	$(\square \times \square) + (\square \times \square) / \square$	R = dólares.
básquet	$\square + \square / \square$	
	$\square / \square$	
personas		

II. Responda.

5. **Escoja** el nombre del polígono según corresponda. (1 p)



Heptágono
Regular

Pentágono
Regular

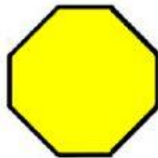
Hexágono
Regular



Decágono
Irregular

Eneágono
Irregular

Octágono
Irregular



Octágono
Regular

Hexágono
Regular

Decágono
Regular



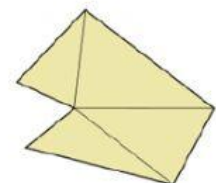
Heptágono
Irregular

Eneágono
Irregular

Octágono
Irregular

6. **Escoja** el polígono irregular correcto y escriba su nombre (1 p)

Cóncavo	Convexo
-----	-----



B. REFLEXIÓN METACOGNITIVA.

7. ¿Qué tema estudiado en este quimestre te gusto más en Matemática y explique el por qué? (1p).

Divisiones con
enteros y decimales.

Trazo polígonos
regulares e irregulares.

Operaciones
combinadas.

8. ¿En qué caso de la vida real aplicarías el tema de operaciones combinadas? (1p).

Compra de productos

Repartición de gastos

Juegos entre amigos.

9. Para que utilizarías la Matemática en la vida diaria. (1p).

Para sumar y restar
cantidades
monetarias.

Para aplicarla en
juegos interactivos y
mejorar mi
rendimiento.

Para resolver
problemas que se
presenten.

C. AUTORREGULACIÓN.

10. **Complete** el cuadro con la opción SI o NO tomando en cuenta tus metas, desafíos y mejoras. (1p).

Pienso	Me interesa	Investigo
¿Crees que has comprendido los temas propuestos en este quimestre?	¿Has encontrado inquietudes o dificultades en los temas desarrollados?	¿Te gustaría investigar más sobre los temas planteados ?