

Ejercicios de Práctica PPA
Nivel 4to al 6to
Ejercicios de Aplicaciones

 **Lilia quiere hacer galletas de avena y galletas con trocitos de chocolate para una fiesta en su escuela. Cada receta de galletas de avena requiere 2 huevos y cada receta de galletas con trocitos de chocolate requiere 3 huevos.**

A. Escribe una ecuación numérica que se pueda usar para representar el número necesario de huevos para hacer 2 recetas de cada tipo de galletas.

B. Si compra una docena de huevos para hacer las 2 recetas de cada tipo de galletas, ¿cuántos huevos le sobrarán? Demuestra con palabras, números o símbolos cómo obtuviste tu respuesta.

Recuerda que debes anotar tu respuesta en la hoja de contestaciones. No olvides contestar todas las partes de la pregunta.

 **La siguiente tabla muestra el registro del número de millas por galón que consume el carro de Salvador.**

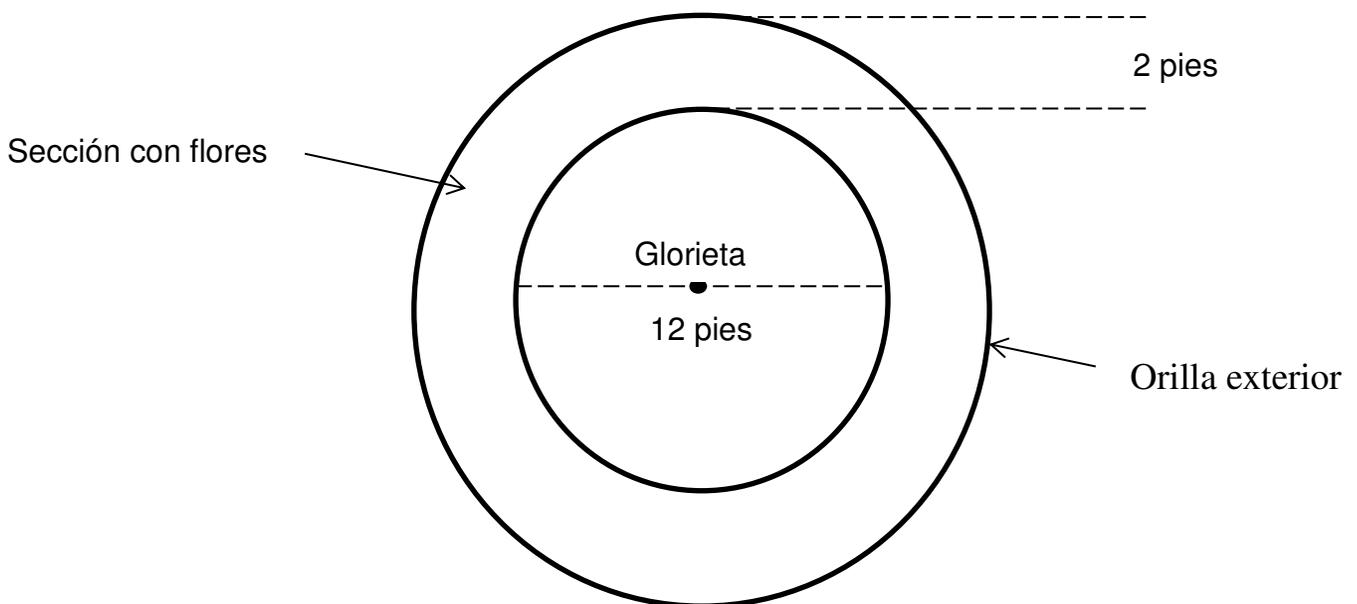
Millas por galón del carro de Salvador

Galones	Millas
5	56
7	64
8	96
12	40

Al final de sus vacaciones, Salvador recorrió 256 millas en total. Si el consumo de gasolina continuó igual como se muestra en la tabla, ¿cuántos galones de gasolina consumió su carro al final de sus vacaciones?

- A 2,048
- B 512
- C 64
- D 32

 **El Sr. Padilla tiene una glorieta circular en su patio. Alrededor de la glorieta hay una sección con flores, como se muestra en la siguiente gráfica.**



Ejercicios de Práctica PPAA
Nivel 4to al 6to
Ejercicios de Aplicaciones

El Sr. Padilla quiere poner ladrillo en la orilla exterior de la sección con flores. ¿Cuál de las siguientes expresiones se puede usar para determinar cuántos pies mide la orilla exterior de la sección con flores?

- A 16π
- B 12π
- C $12\pi + 2$
- D 36π

 Pedro tiene una cuenta de ahorros. Cada semana ahorra una cantidad de dinero. La cantidad que tiene ahorrada se puede calcular usando la ecuación $y = 2x + 8$, en donde y es el dinero ahorrado y x es el número de semanas durante las cuales ha ahorrado.

¿Cuál de las siguientes tablas muestra las cantidades que Pedro ha ahorrado en las diferentes semanas?

A.

Semana	Dinero
2	10
4	12
6	14

C.

Semana	Dinero
1	2
2	4
3	6

B.

Semana	Dinero
3	14
6	20
9	26

D.

Semana	Dinero
1	9
3	11
5	13

 Cuando Johanna cuida a los niños de la familia Martínez, gana \$6.00 por hora. Cuando ella cuida a los niños de la familia Valdez, gana \$7.00 por hora. La siguiente tabla muestra las horas que Johanna cuida a los niños de ambas familias cada semana.

Número de horas cuidando niños

	Familia Martínez	Familia Valdez
Lunes	2.5	
Martes		3
Miércoles	4.5	
Jueves		3.5

- Escribe una expresión numérica que muestre como calcular la cantidad total que gana Johanna durante la semana cuidando a los niños de ambas familias.