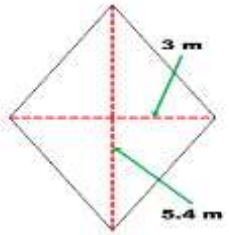
Periodo	**SEGUNDO GUÍA 4**	**Semana**
Educador: GLENIZ GARCIA OSORIO		**Área: Geometría**
Grado: OCTAVO		**Grupo: 1 , 2 y 3**

Fecha máxima de entrega	
Ten presente	➢ Debe estar ordenado, con la letra y números del estudiante. ➢ La solución de los ejercicios **con los procedimientos adecuados** para llegar a la respuesta. (analizo principalmente procedimiento) ➢ SE DEBE COLOCAR EL ENUNCIADO DE CADA EJERCICIO y luego solucionarlo. ➢ **Se realizarán unas actividades en quizziz y cuestionario de google, estos se publicarán en el classroom con un tiempo definido.**
Recuerda	• Mandar las fotos de la actividad AL CLASSROOM, preferiblemente que estas fotos estén en un documento de Word o pdf con su respectivo orden. • Las fotos deben tener buena calidad en su imagen, se sugiere que no quede con sombras (ya que algunas personas les queda muy borrosa y no se aprecia bien los procesos) • **En caso de fraude mismas fotos o mismo trabajo será anulado y su nota será un 1.0 sin posibilidad de recuperar la nota.**

ÁREAS Y PERÍMETROS

1. Obtener el área de un rombo cuyas diagonales miden 5.4 cm y 3cm.



Área

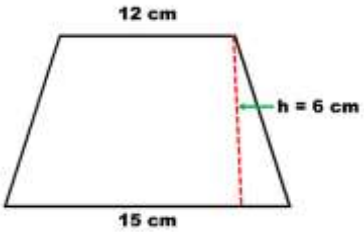
$$A = \frac{D \times d}{2}$$

$$A = \frac{(5.4)(3)}{2}$$

$$A = \frac{16.20}{2}$$

$$A = 8.1m^2$$

2. Un trapecio cuyas bases miden 12 y 15 cm y de altura mide 6 cm



Área

$$A = \frac{B + b}{2} \times h$$

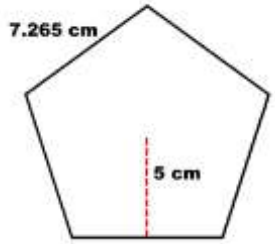
$$A = \frac{15 + 12}{2} \times 6$$

$$A = \frac{27}{2} \times 6$$

$$A = 13.5 \times 6$$

$$A = 81\ cm^2$$

3. Un pentágono regular que mide 7.265 cm de lado y 5 cm de apotema.



Perímetro

$P = l(5)$

$P = 7.265(5)$

$P = 36.325$ cm

Área

$A = \frac{p \times a}{2}$

$A = \frac{36.325 \times 5}{2}$

$A = \frac{181.625}{2}$

$A = 90.8125$ cm²

4. Un hexágono regular de 3.46 cm de lado y 3 cm de apotema.

Perímetro

$P = l(6)$

$P = 3.46(6)$

$P = 20.76$ cm

Área

$A = \frac{p \times a}{2}$

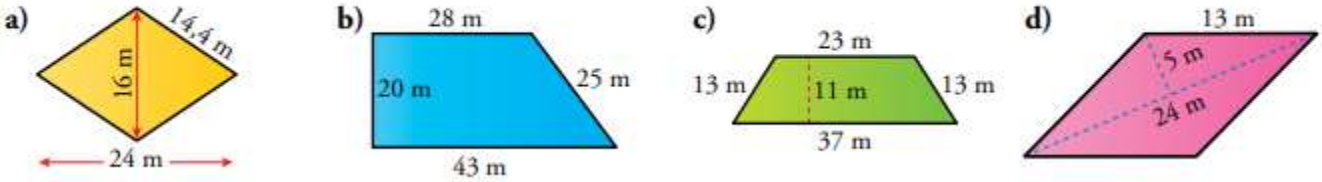
$A = \frac{20.76 \times 3}{2}$

$A = \frac{62.28}{2}$

$A = 31.14$ cm²

Encontrar el perímetro y área de las siguientes figuras

Halla el área y el perímetro de las siguientes figuras:



e) **Apotema de 23 cm**	f) **Apotema de 14 cm**