

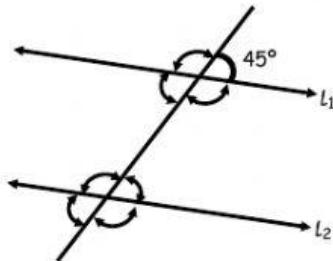
Tarea Domiciliaria N° 3

1. Completa los espacios en blanco adecuadamente:

- Los ángulos alternos entre _____ son _____.
- Los ángulos conjugados entre _____ son _____.
- Son _____ los ángulos formados por dos rectas _____ y una _____ común a estas.

2. ¿Cuánto miden cada uno de los ocho ángulos formados por dos rectas paralelas y una secante perpendicular a estas?

- a) 45° b) 90° c) 180°
 d) 135° e) No se puede determinar

3. Indica las medidas de los siete ángulos que faltan ($\overleftrightarrow{L_1} \parallel \overleftrightarrow{L_2}$).4. Calcular "x + y" a partir del gráfico mostrado ($\overleftrightarrow{L_1} \parallel \overleftrightarrow{L_2}$).

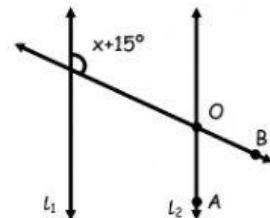
- a) 220°
 b) 160°
 c) 120°
 d) 130°
 e) 200°

5. Calcular "x + y" a partir del gráfico mostrado ($\overleftrightarrow{L_1} \parallel \overleftrightarrow{L_2}$).

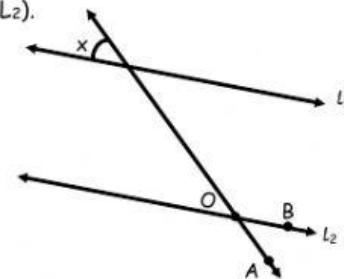
- a) 20°
 b) 70°
 c) 90°
 d) 100°
 e) N.A.

6. A partir del gráfico mostrado, calcular "x" si la medida del ángulo AOB es la quinta parte del complemento de 20° . ($\overleftrightarrow{L_1} \parallel \overleftrightarrow{L_2}$).

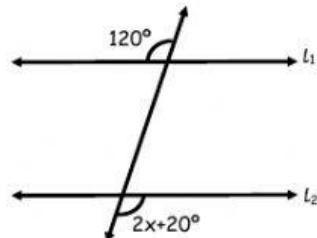
- a) 14°
 b) 166°
 c) 151°
 d) 160°
 e) 145°

7. A partir del gráfico mostrado, calcular "x" si la medida del ángulo AOB es el doble del suplemento de 170° . ($\overleftrightarrow{L_1} \parallel \overleftrightarrow{L_2}$).

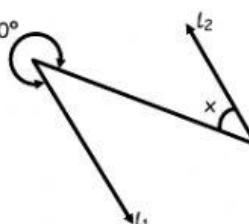
- a) 10°
 b) 15°
 c) 160°
 d) 20°
 e) 30°

8. Del gráfico mostrado, calcular el valor de "x". ($\overleftrightarrow{L_1} \parallel \overleftrightarrow{L_2}$).

- a) 50°
 b) 40°
 c) 30°
 d) 120°
 e) 10°

9. Del gráfico, calcule "x" si ($\overleftrightarrow{L_1} \parallel \overleftrightarrow{L_2}$)

- a) 10°
 b) 20°
 c) 30°
 d) 40°
 e) 50°



10. Una pareja de ángulos conjugados entre paralelas están en la relación de 5 a 4. Hallar el suplemento de la diferencia de estos ángulos.

- a) 20°
 b) 160°
 c) 90°
 d) 100°
 e) 80°