

Tarea Domiciliaria N° 3

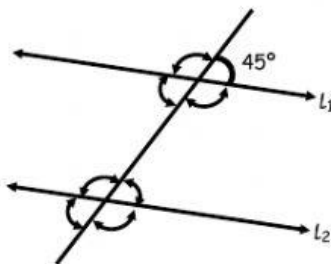
1. Completa los espacios en blanco adecuadamente:

- 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?

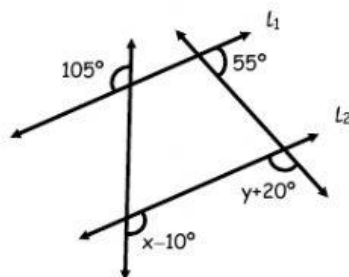
- a) 45° b) 90° c) 180°
d) 135° e) No se puede determinar

3. Indica las medidas de los siete ángulos que faltan ($\vec{L_1} // \vec{L_2}$).



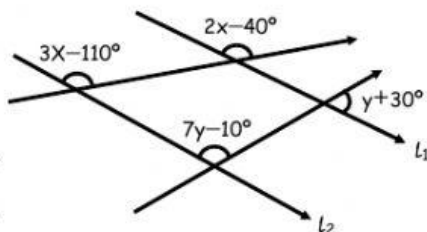
4. Calcular " $x + y$ " a partir del gráfico mostrado ($\vec{L_1} // \vec{L_2}$).

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



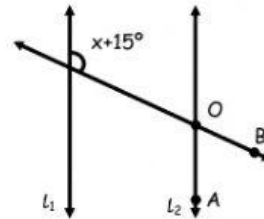
5. Calcular " $x + y$ " a partir del gráfico mostrado ($\vec{L_1} // \vec{L_2}$).

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



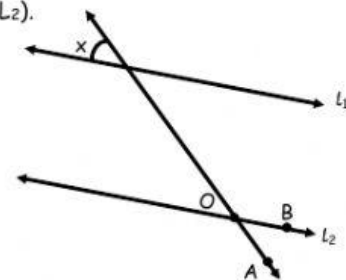
6. A partir del gráfico mostrado, calcular " x " si la medida del ángulo AOB es la quinta parte del complemento de 20° . ($\vec{L_1} // \vec{L_2}$).

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



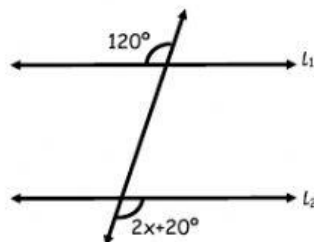
7. A partir del gráfico mostrado, calcular " x " si la medida del ángulo AOB es el doble del suplemento de 170° . ($\vec{L_1} // \vec{L_2}$).

- a) 10°
b) 15°
c) 160°
d) 20°
e) 30°



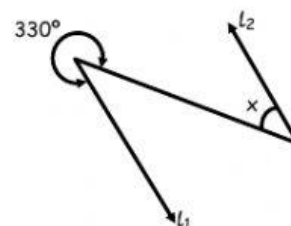
8. Del gráfico mostrado, calcular el valor de " x ". ($\vec{L_1} // \vec{L_2}$).

- a) 50°
b) 40°
c) 30°
d) 120°
e) 10°



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

- 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°