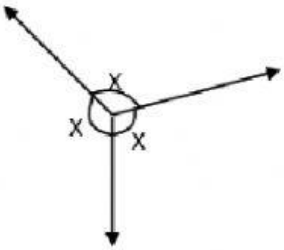
Ángulos y diagonales de polígonos

Elige la respuesta correcta en cada caso:

1. Calcula "x"



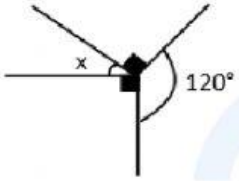

a) 150°
b) 120°
c) 80°
d) 40°
e) 60°

2. Cuántas diagonales se pueden trazar desde todos los vértices de un polígono de 11 lados (endecágono)

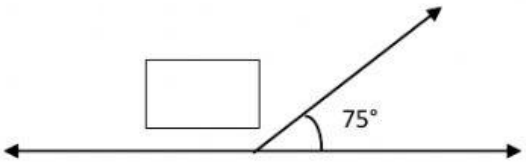
a) 44 b) 35 c) 40 d) 20

3. Calcula "x"

a) 160°
b) 80°
c) 60°
d) 120°
e) 40°



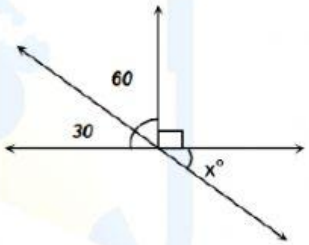

4. Escribe la medida del ángulo suplementario




5. ¿Cuánto lados tiene el polígono al que se pueden trazar 14 diagonales en total?

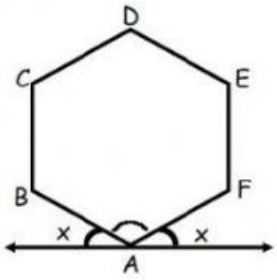
a) 7 b) 9 c) 5 d) 8

6. Calcula "x"




a) 30°
b) 40°
c) 50°
d) 60°
e) 70°

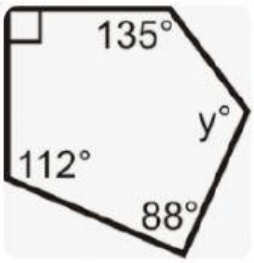
7. "x" mide:



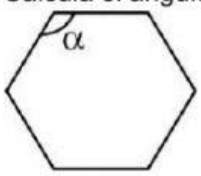

a) 25
b) 30
c) 35
d) 36
e) 40

8. Es el valor de "y"

a) 135
b) 90
c) 120
d) 115
e) 95

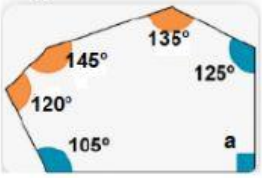



9. Calcula el ángulo $\alpha$




a) 108° b) 45°
c) 120° d) 150°

10. Es la medida del ángulo a




a) 180° b) 85°
c) 180° d) 90°
e) 120°

LIVEWORKSHEETS