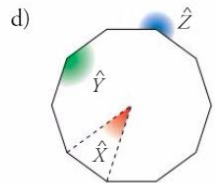
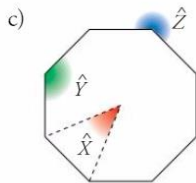
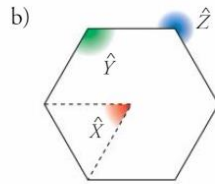
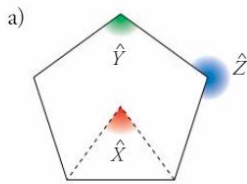
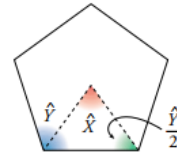


1. Observando el apartado resuelto, calcula los ángulos que se muestran en el dibujo:



a) \hat{X} es un ángulo central del pentágono regular.

Por tanto, $\hat{X} = \frac{360^\circ}{5} = 72^\circ$.

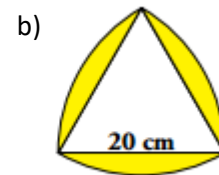
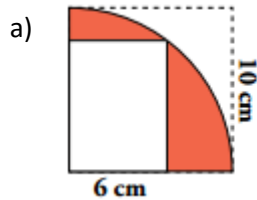


$$\frac{\hat{Y}}{2} + \frac{\hat{Y}}{2} + \hat{X} = 180^\circ$$

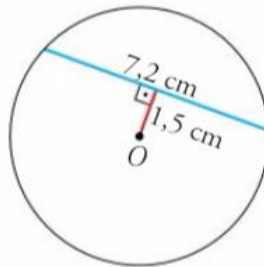
$$\hat{Y} = 180^\circ - \hat{X} = 180^\circ - 72^\circ = 108^\circ$$

$$\hat{Z} = 360^\circ - \hat{Y} = 360^\circ - 108^\circ = 252^\circ$$

2. Calcula el área coloreada de las siguientes figuras:



3. Calcula el radio de esta circunferencia



4. Dadas dos circunferencias de radio 5 cm y de radio 10 cm. Trazamos una recta tangente exterior a ambas cuya longitud es de 30 cm. Calcula cuál debe ser la distancia entre sus centros.
5. Sabiendo que el arco CB tiene un ángulo de 60°
Calcula los ángulos: ACB, CBA, CAB

