

GUÍA

ÁNGULOS Y TRIÁNGULOS

(Desarrollo)

1. Si el complemento de un ángulo es igual a otro ángulo ; y la mitad del suplemento de éste es igual al complemento del ángulo , entonces ¿cuánto mide el suplemento de más , si es igual a 40° ?
2. En la figura, $L1 \parallel L2$ y $L3 \parallel L4$. Si $\hat{\alpha} = 30^\circ$, ¿cuánto vale $(\hat{\alpha} + \hat{\beta})$?
3. Si una semicircunferencia se divide en 270 partes iguales, y se unen los puntos obtenidos con el punto medio de la base recta ¿cuánto medirá cada ángulo en grados sexagésimales?
4. En la figura, $L1 \perp L2$. ¿Cuánto mide el suplemento de $(\hat{\alpha} + \hat{\beta})$?
5. Si $\hat{\alpha} : \hat{\beta} : \hat{\gamma} = 2 : 3 : 5$. Calcule:
A) El complemento de $\hat{\alpha}$.
B) El complemento de $\hat{\beta}$.
6. Si $\hat{\alpha}$ es el complemento de $\hat{\beta}$, ¿cuánto mide el suplemento de $\hat{\alpha}$?
7. Si $L1 \parallel L2$. Calcular el complemento de $\hat{\alpha}$.
8. Si $L1$ es perpendicular a $L2$ y $L2$ es perpendicular a $L3$. ¿Se puede afirmar que $L1$ es paralela a $L3$?
9. Calcular el área y perímetro de un triángulo equilátero cuya altura mide