



## EVALUACION

1. Efectúa las siguientes conversiones.

☞ 10.0265 kilolitro a mililitro.

☞ 54.98 kilolitros a litros

☞ 234,765 mililitros a kilolitros.

☞ 345.87 litros a kilolitros.

☞ 456,888 litros a mililitros.

2. Si el lado de un cuadrado es 58 m ¿Cuál es su área y su perímetro?

- a) Área=3364m<sup>2</sup>; Perímetro=232m
- b) Área=116m<sup>2</sup>; Perímetro=3364m
- c) Área=232m<sup>2</sup>; Perímetro=3364m
- d) Área = 3364 m ; Perímetro = 116 m

3. La base de un rectángulo mide 102 m . Calcular el área si su altura es 8 m.

- a) 810m<sup>2</sup>
- b) 816m<sup>2</sup>
- c) 824m<sup>2</sup>
- d) 900 m<sup>2</sup>

4. La base de un rectángulo es 40 dm. Si su área es 400cm ¿Cuánto mide su perímetro?

- a) 800cm
- b) 802cm
- c) 804cm
- d) 820 cm

5. Halla el número de diagonales

☞ Calcular el número de diagonales de un polígono de 9 lados.

☞ Hallar el número de diagonales de un polígono de 16 lados.

☞ ¿Cuántas diagonales pueden trazarse en un pentadecágono?

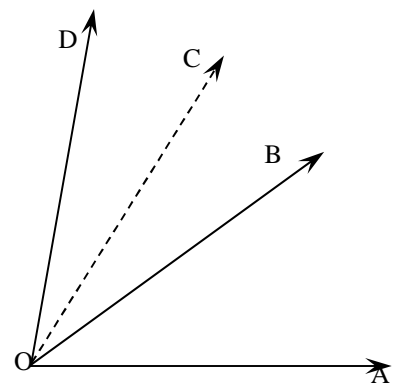
☞ ¿Y en un decágono?

☞ ¿Cuántas diagonales tiene un polígono de 10 lados?

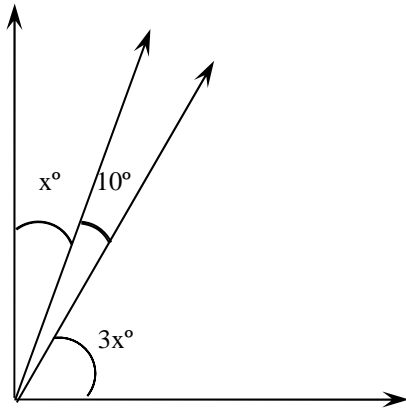
6. En la figura mostrada:  $m\angle AOD = 80^\circ$ ;  $m\angle AOB = 36^\circ$ ;  $\overline{OC}$  es bisectriz del  $\angle BOD$ . Calcular:

a)  $m\angle BOC$

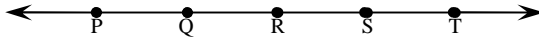
b)  $m\angle BOD$



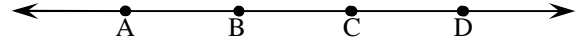
7. Hallar "X".



8. En la figura:  $\overline{PQ} = 13m$ ;  $\overline{RS} = 11m$ ;  $\overline{ST} = 9m$  y  $\overline{PS} = 52m$ . Calcular  $\overline{QR}$ .



9. En la figura:  $\overline{AB} = 10m$ ;  $\overline{BC} = \overline{CD}$ ;  $\overline{AD} = 62m$ . Calcular  $\overline{AC}$ .



10. En un triángulo, dos de sus ángulos miden  $63^\circ$  y  $70^\circ$ . Calcula cuánto mide el tercero, y clasificar el triángulo según sus lados y según sus ángulos.

- a) Tercer ángulo  $= 47^\circ$ ; triángulo escaleno y acutángulo
- b) Tercer ángulo  $= 53^\circ$ ; triángulo isósceles y rectángulo
- c) Tercer ángulo  $= 47^\circ$ ; triángulo equilátero y acutángulo
- d) Tercer ángulo  $= 53^\circ$ ; triángulo escaleno y obtusángulo