



## 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?

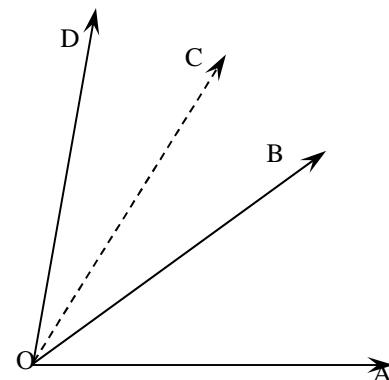
☞ ¿Y en un decágono?

☞ ¿Cuántas diagonales tiene un polígono de 10 lados?

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

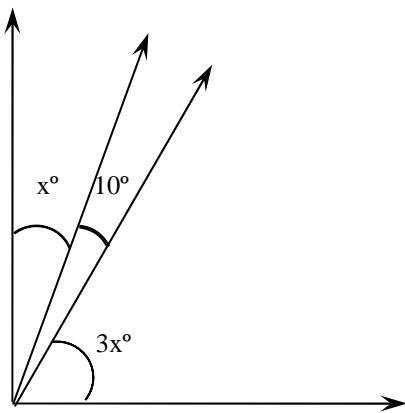
a)  $m\angle BOC$

b)  $m\angle BOD$

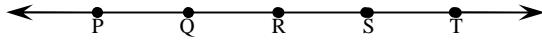




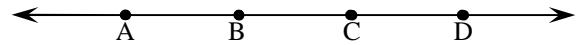
7. Hallar "X".



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