



4. Calcula el valor de "a" en el siguiente monomio, si se sabe que G.R.(x) = 14.

$$M(x; y) = 7x^{4a+2}y^6$$

- a. 2                      c. 8                      e. 4  
b. 3                      d. 5

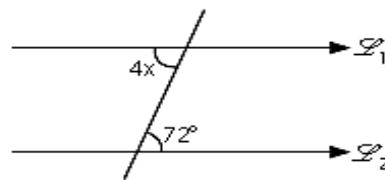
5. Calcula el valor de "n" en el siguiente monomio, si se sabe que G.R.(y) = 16.

$$M(x; y) = 2x^7y^{3n+1}$$

- a. 1                      c. 3                      e. 5  
b. 2                      d. 4

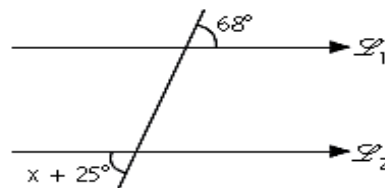
❖ **GEOMETRÍA**

1. Calcula el valor de "x", si  $\vec{\mathcal{L}}_1 \parallel \vec{\mathcal{L}}_2$ .



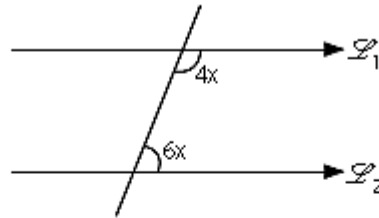
- a.  $16^\circ$                       c.  $15^\circ$                       e.  $10^\circ$   
b.  $12^\circ$                       d.  $18^\circ$

2. Calcula el valor de "x", si  $\vec{\mathcal{L}}_1 \parallel \vec{\mathcal{L}}_2$ .



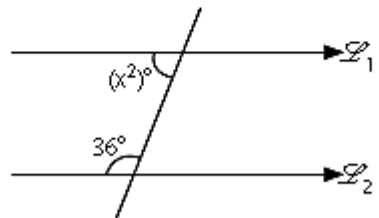
- a.  $30^\circ$                       c.  $38^\circ$                       e.  $43^\circ$   
b.  $26^\circ$                       d.  $35^\circ$

3. Calcula el valor de "x", si  $\vec{\mathcal{L}}_1 \parallel \vec{\mathcal{L}}_2$ .



- a.  $15^\circ$       c.  $18^\circ$       e.  $10^\circ$   
 b.  $20^\circ$       d.  $12^\circ$

4. Calcula el valor de "x", si  $\vec{\mathcal{L}}_1 \parallel \vec{\mathcal{L}}_2$ .



- a. 6      c. 10      e. 8  
 b. 9      d. 12

❖ **TRIGONOMETRIA**

1. Calcula el valor de  $\text{sen } 120^\circ$ .

- a.  $\frac{2}{3}$     b.  $\frac{3}{4}$     c.  $\frac{2}{2}$     d.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$     e.  $\frac{1}{2}$

2. Calcula el valor de  $\text{cos } 150^\circ$ .

- a.  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$     b.  $\frac{1}{2}$     c.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$     d.  $-\frac{1}{2}$     e.  $\frac{4}{5}$

3. Calcula el valor de  $\text{tg } 210^\circ$ .

- a.  $3\sqrt{3}$     b.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$     c.  $2\sqrt{3}$     d. 3    e.  $\frac{\sqrt{3}}{3}$