

III. RESOLVER LAS SIGUIENTES ECUACIONES LINEALES.

$$a) 3x - 7 = 2$$

$$b) 3x + 6 = 6x - 9$$

$$c) 5x + 4 = -6$$

$$d) 2(x - 5) - 4(x - 1) + 1 = 0$$

Esto es propiedad de Ediciones ZORRILLA SRL la copia es penada por la ley.

7. DETERMINE LOS VALORES DE LAS ECUACIONES CUADRÁTICAS POR MÉTODO DE FACTORIZACIÓN. www.edicioneszorrilla.com

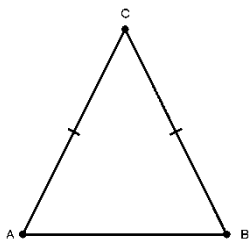
Nota: comprueba los valores obtenidos en la ecuación

Nota: comprueba los valores obtenidos en la ecuación

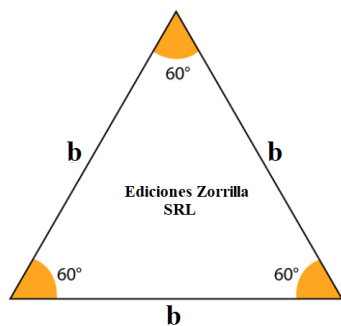
$$a) x^2 - 5x = 0$$

$$b) x^2 - 10x + 24 = 0$$

IV. DEFINE UN TRIÁNGULO ISÓSCELES Y ENUNCIA SUS PROPIEDADES



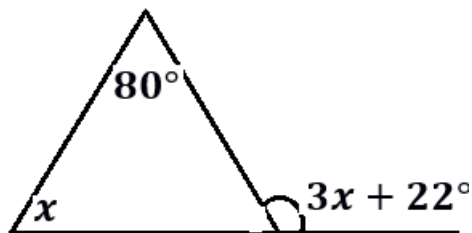
V. DEFINE UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO Y ENUNCIA SUS PROPIEDADES



La diferencia entre lo imposible y lo posible radica en la fuerza de carácter de la persona. (Lasorda)

VI. EJERCICIOS

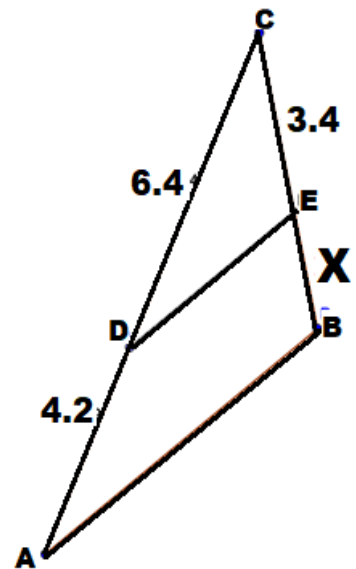
1. Determine el valor de x .



2. Los triángulos $\triangle ABC$ y $\triangle DEC$ son semejantes $\overline{AB}$ y $\overline{DE}$ son recta paralela.

Determine el segmento $\overline{AE}$

$\overline{AD} = 4.2 \text{ cm}$, $\overline{DC} = 6.4 \text{ cm}$, $\overline{CE} = 3.4 \text{ cm}$. Determine el segmento $\overline{BE}$

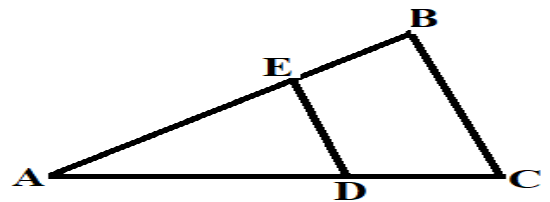


Proverbios 22: 28 No cambies de lugar los linderos establecidos por tus antepasados.

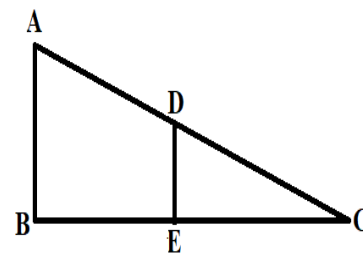
4. Determina la medida de los segmentos $\overline{AE}$, $\overline{EB}$, $\overline{AB}$ y $\overline{AC}$, $\overline{AE} = 4x + 8$, $\overline{AD} = 5x + 10$, $\overline{EB} = x + 2$

$\overline{DC} = 12.5$

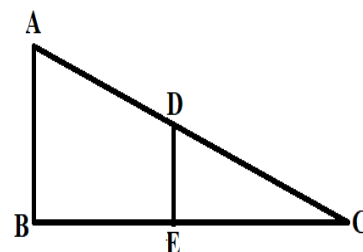
$$\frac{\overline{AE}}{\overline{EB}} = \frac{\overline{AD}}{\overline{DC}}$$



3. Calcule los lados si en el $\triangle ABC \sim \triangle BEC$. Sabiendo que el $\angle A = \angle D$
 el $\angle B = \angle E$, $\overline{AB} = 6 \text{ cm}$, $\overline{BC} = x + 2$, $\overline{DE} = x - 3$, $\overline{EC} = x - 1$ Determine
 las longitudes de los segmentos $\overline{BC}$, $\overline{EC}$ y $\overline{DE}$



4. Calcule los lados si en el $\triangle ABC \sim \triangle BEC$. Sabiendo que el $\angle A = \angle D$
 el $\angle B = \angle E$, $\overline{AB} = 15 \text{ cm}$, $\overline{BC} = x + 4$, $\overline{DE} = x$, $\overline{EC} = x - 2$ Determine
 las longitudes de los segmentos $\overline{BC}$, $\overline{EC}$ y $\overline{DE}$



Juan 3:16 Porque de tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo unigénito, para que todo aquel que en él cree, no se pierda, más tenga vida eterna.