



RECURSOS DIDÁCTICOS

SEGUNDO DE SECUNDARIA

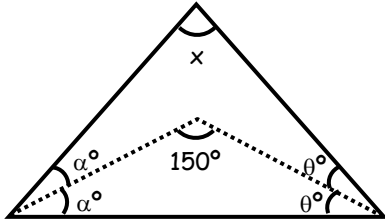
GEOMETRÍA

REPASO

EJERCICIOS DE APLICACIÓN

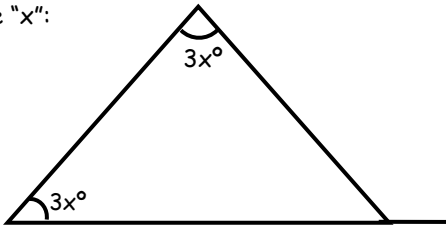
1. De la figura, calcular el valor de "x".

- a) 120°
- b) 130°
- c) 45°
- d) 90°
- e) 135°



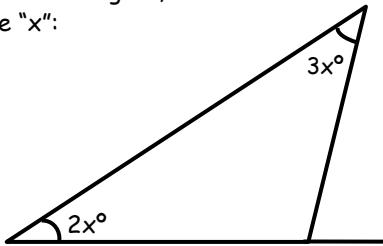
2. De acuerdo a la figura, calcular al máximo valor entero de "x":

- a) 30
- b) 31
- c) 29
- d) 28
- e) 14



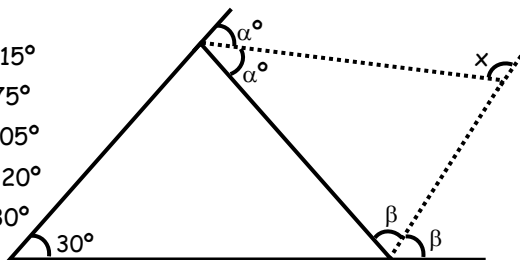
3. De acuerdo a la figura, calcular el máximo valor entero de "x":

- a) 18
- b) 19
- c) 17
- d) 16
- e) 10



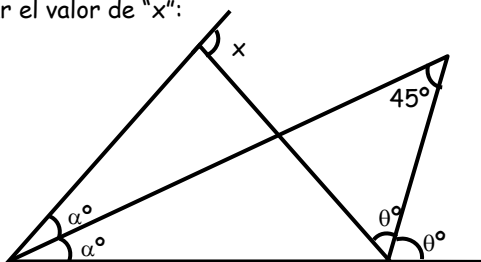
4. De la figura, halle el valor de "x":

- a) 115°
- b) 75°
- c) 105°
- d) 120°
- e) 30°



5. Calcular el valor de "x":

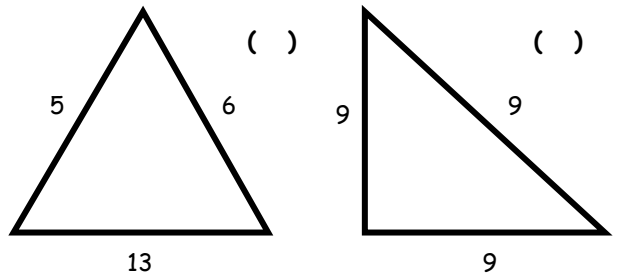
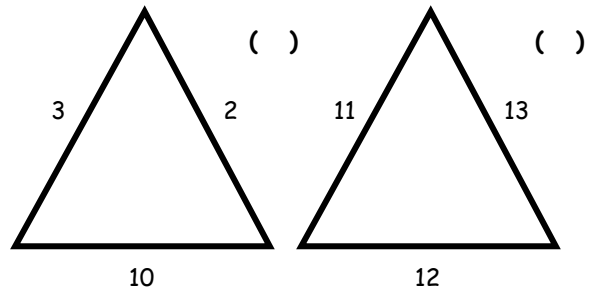
- a) 90°
- b) 45°
- c) 37°
- d) 53°
- e) 60°



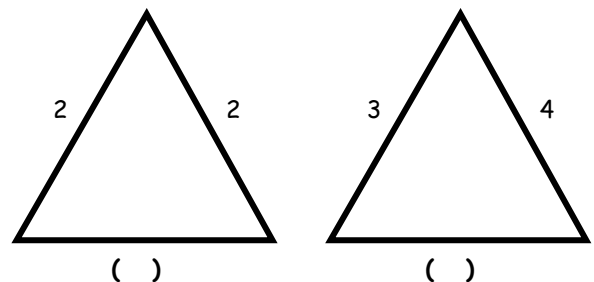
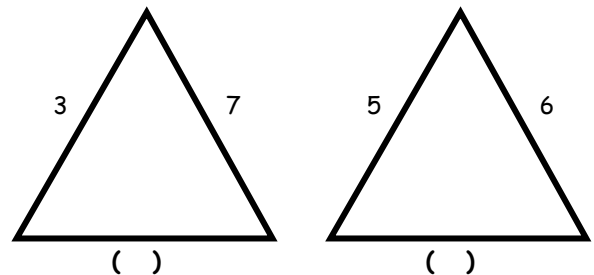
6. Del problema anterior, calcule el valor de: " $\theta - \alpha$ "

- a) 90°
- b) 45°
- c) 60°
- d) 30°
- e) no se puede

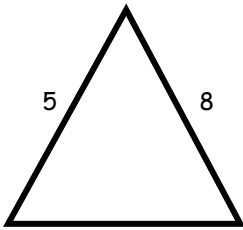
7. De acuerdo a las figuras indique si el triángulo existe (\exists) o no existe (\nexists):



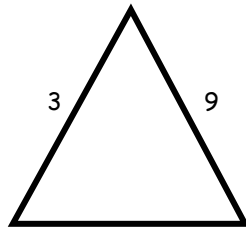
8. Coloque dentro de cada paréntesis el máximo valor entero que puede tomar el lado adjunto:



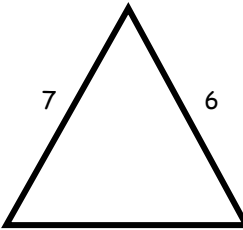
9. Coloque dentro de cada paréntesis el mínimo valor del lado respectivo:



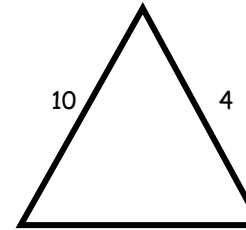
()



()

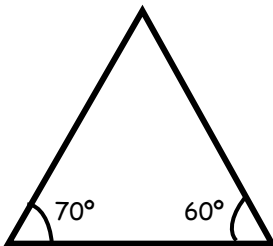


()

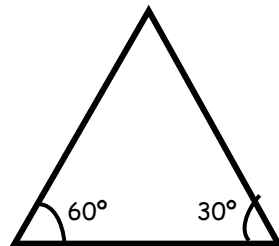


()

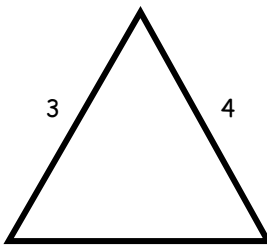
10. Escriba dentro del paréntesis el nombre respectivo de cada triángulo de acuerdo a su medida angular.



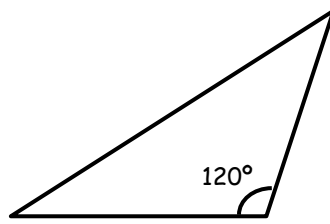
()



()



(5)

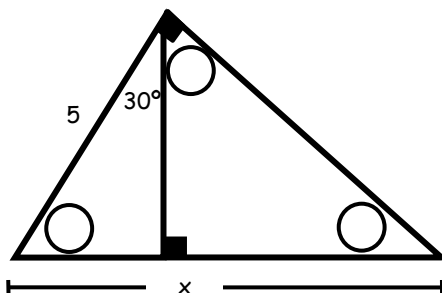


()

Coloque el valor angular correspondiente en el círculo y calcule el valor de "x" en los siguientes ejercicios:

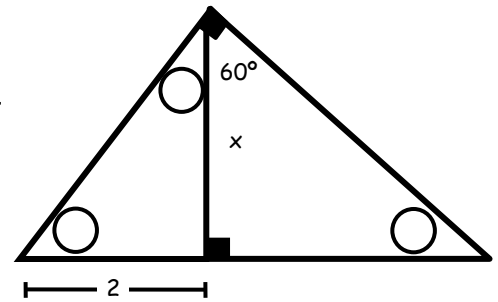
11.

- a) $5\sqrt{3}$
- b) $5\sqrt{2}$
- c) $10\sqrt{3}$
- d) 10
- e) 8



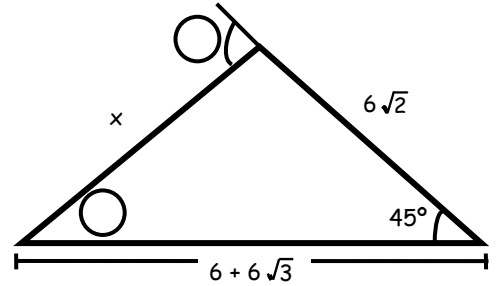
12.

- a) 4
- b) $2\sqrt{3}$
- c) 6
- d) 4
- e) $\sqrt{3}$



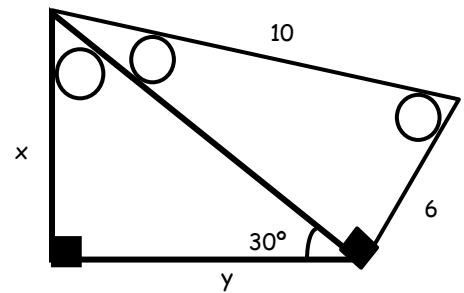
13.

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 10
- e) 12



14.

- a) $8\sqrt{3}$
- b) $9\sqrt{2}$
- c) $12\sqrt{2}$
- d) $4\sqrt{3}$
- e) 4



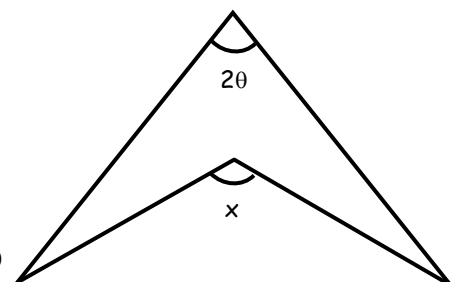
15. Del problema anterior, halle el valor de "x + y":

- a) $\sqrt{3} + 1$
- b) $4\sqrt{3} + 1$
- c) $4\sqrt{3} + 4$
- d) $2\sqrt{3} + 1$
- e) N.A.

TAREA DOMICILIARIA

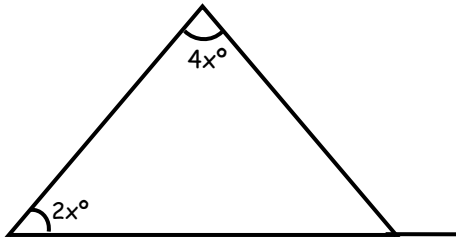
1. De la figura, calcular el valor de "x".

- a) $90^\circ - \frac{\theta}{2}$
- b) $90^\circ + \frac{\theta}{2}$
- c) $90^\circ + \theta$
- d) $90^\circ - \theta$
- e) $180^\circ - \theta$



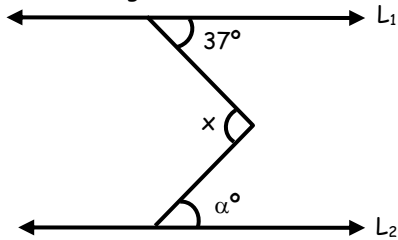
2. De acuerdo a la figura, calcular el valor de "x", si éste es mínimo y entero:

- a) 14
- b) 15
- c) 16
- d) 17
- e) 29



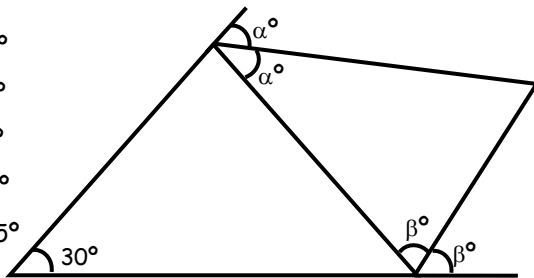
3. De acuerdo a la figura, halle máximo valor entero de "α", si "x" es agudo. Además L₁//L₂:

- a) 53°
- b) 37°
- c) 60°
- d) 52°
- e) 59°



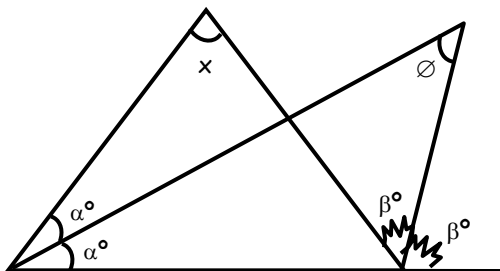
4. De la figura, halle el valor de "α + β":

- a) 75°
- b) 15°
- c) 12°
- d) 78°
- e) 105°



5. De la figura hallar el valor de "x - 2φ":

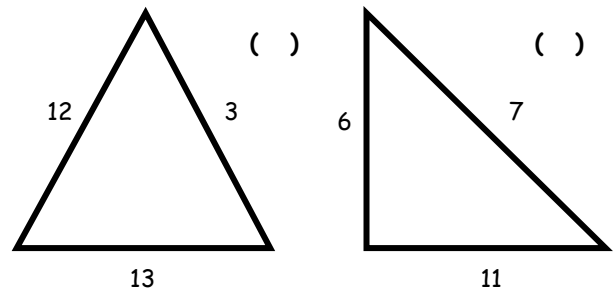
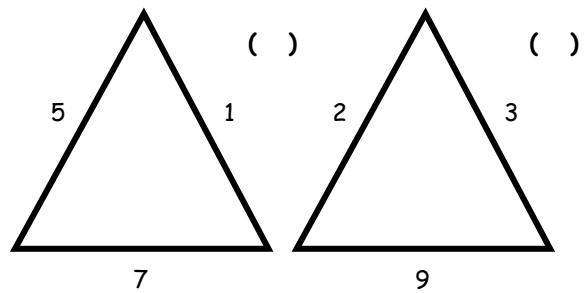
- a) 0°
- b) 1°
- c) 2°
- d) 3°
- e) 4°



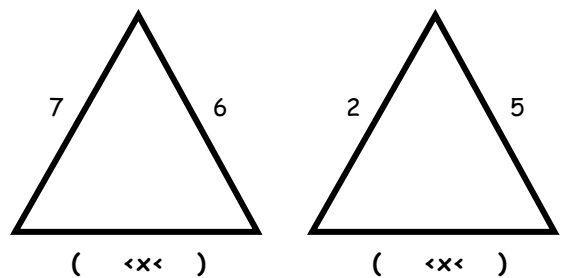
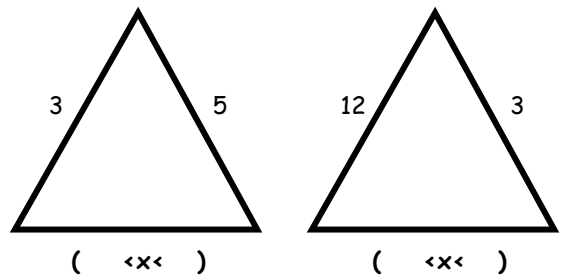
6. Del problema anterior, calcule el valor de: "β - α"

- a) x
- b) $\frac{x}{2}$
- c) $\frac{\phi}{2}$
- d) 2x
- e) N.A.

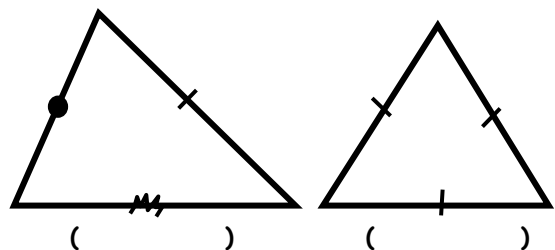
7. De acuerdo a las figuras, indique si el triángulo existe (∃) o no existe (∄):

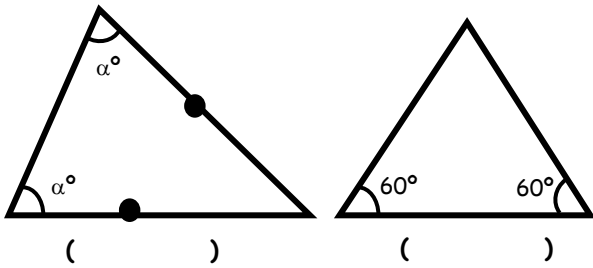


8. Coloque dentro de cada paréntesis los valores correspondientes:



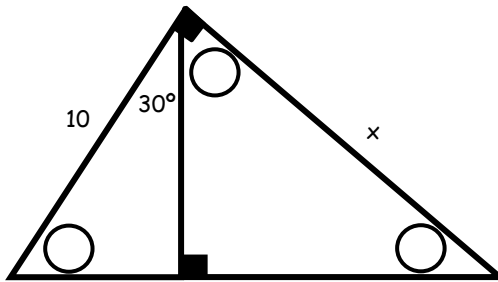
9. Escriba dentro del paréntesis el nombre respectivo de cada triángulo de acuerdo a la medida de sus lados:





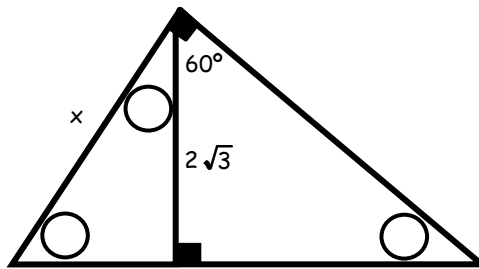
10. Coloque el valor angular correspondiente en el círculo y calcule el valor de "x" en los siguientes ejercicios:

- a) $10\sqrt{3}$
- b) $3\sqrt{10}$
- c) $10\sqrt{2}$
- d) $2\sqrt{10}$
- e) $10\sqrt{5}$



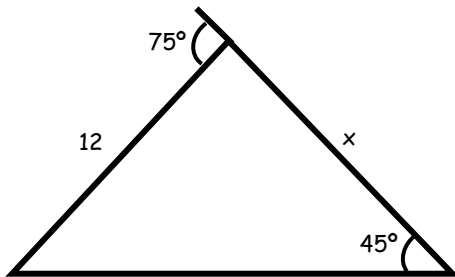
11.

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) 10



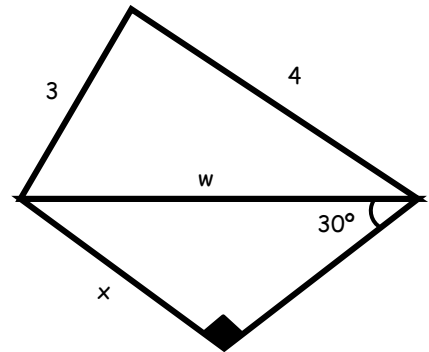
12.

- a) $2\sqrt{6}$
- b) $6\sqrt{2}$
- c) $2\sqrt{3}$
- d) $\sqrt{2}$
- e) N.A.



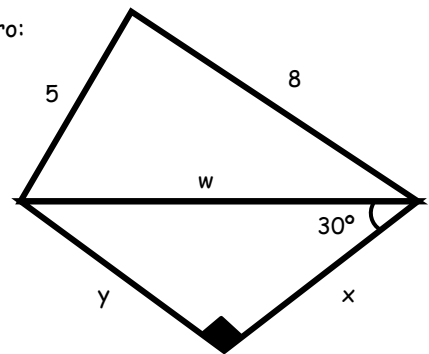
13. De la figura calcular el valor de "x" si "w" toma su valor máximo y entero:

- a) 3
- b) 2,5
- c) $2\sqrt{3}$
- d) $3\sqrt{3}$
- e) $2,5\sqrt{3}$



14. Calcule el valor de "x" si "w" toma su mínimo valor entero:

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) $2\sqrt{3}$
- e) N.A.



15. Del problema anterior, indique si es verdadero (V) o falso (F) en cada una de las siguientes relaciones:

- * $y = x$ ()
- * $2y = w$ ()
- * $y = 2$ ()
- * $x < y$ ()

VOCABULARIO GEOMÉTRICO

✚ Escriba el significado de las siguientes palabras:

- ✚ Cono
- ✚ Octaedro
- ✚ Dodecaedro
- ✚ Esfera