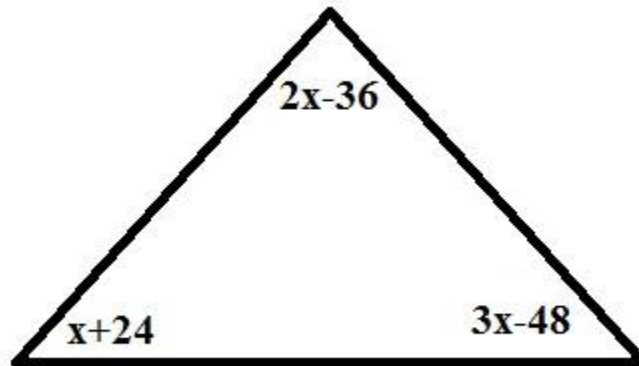
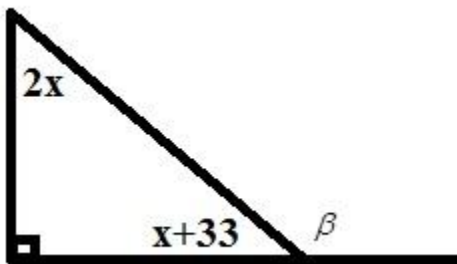


Actividad sobre repaso de triángulos

- 1) Encontrar el ángulo $\alpha = 24 + x$ en el siguiente triángulo:



- 2) Determinar la medida del triplo del ángulo β en el siguiente triángulo:



- 3) Calcular el área de una parcela rectangular con 124 m de ancho y una diagonal de 215 m.
- 4) Señalar las medidas que no pueden corresponder a los lados de un triángulo:
- 12 cm, 15 cm y 34 cm.
 - 8 cm, 7 cm y 12 cm.
 - 5 cm, 12 cm y 20 cm.
 - 36 cm, 45 cm y 57 cm.
- 5) Indicar aquellos ángulos que pueden ser las medidas de ángulos interiores de un triángulo:
- 45° , 72° y 31°

- b) 69° , 26° y 85°
 - c) 101° , 72° y 17°
 - d) 90° , 36° y 54°
-
- 6) Calcular los ángulos interiores de un triángulo sabiendo que representan tres números pares consecutivos.
 - 7) Determinar el área de un triángulo recto sabiendo que sus lados son tres números enteros consecutivos.
 - 8) Hallar el área de un triángulo equilátero que tiene un perímetro igual al de un cuadrado con 256 cm^2 de área.
 - 9) ¿Es posible construir un triángulo rectángulo y equilátero al mismo tiempo? ¿Y un triángulo rectángulo isósceles? Justifique ambas respuestas con propiedades y ejemplos.
 - 10) Determinar el perímetro de un triángulo rectángulo que tiene una base 7 cm menor que la altura, y posee un área de 30 cm^2 .