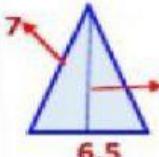
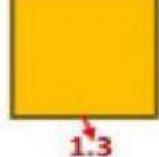
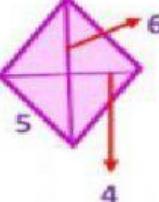
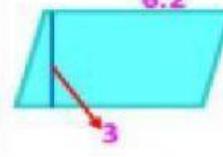
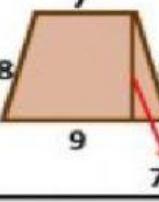
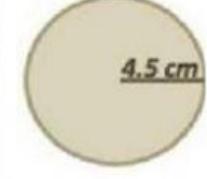
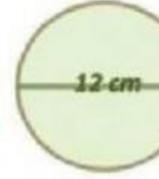


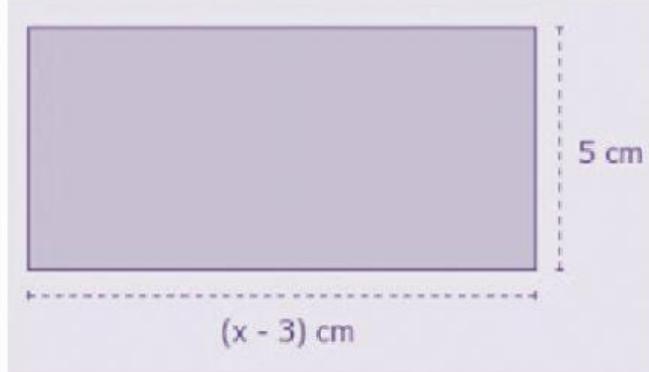
## Lenguaje algebraico, ecuaciones con N° Q - Perímetro y área de figuras.

1) Calcula el perímetro y el área de las siguientes figuras:

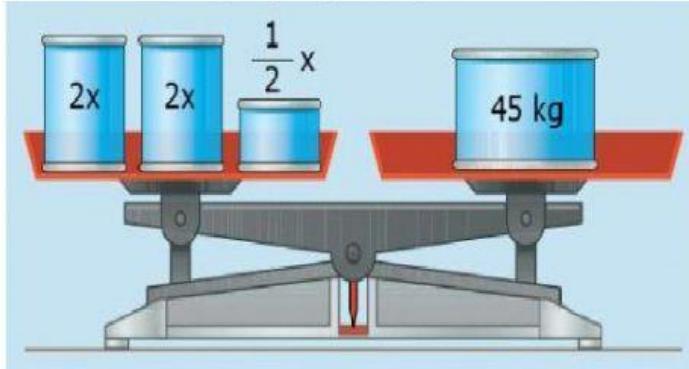
Recuerda anotar el resultado aplicando el redondeo con un decimal y al usar  $\pi$  emplear el valor completo con la calculadora científica. En caso de que el resultado de con decimales, anotar la coma decimal.

 <p>Triángulo isósceles</p> <p><b>PERÍMETRO</b> <input type="text"/> m</p> <p><b>AREA</b> <input type="text"/> m<sup>2</sup></p>	 <p>Cuadrado</p> <p><b>PERÍMETRO</b> <input type="text"/> m</p> <p><b>AREA</b> <input type="text"/> m<sup>2</sup></p>
 <p>Rectángulo</p> <p><b>PERÍMETRO</b> <input type="text"/> m</p> <p><b>AREA</b> <input type="text"/> m<sup>2</sup></p>	 <p>Rombo</p> <p><b>PERÍMETRO</b> <input type="text"/> m</p> <p><b>AREA</b> <input type="text"/> m<sup>2</sup></p>
 <p>Paralelogramo</p> <p><b>PERÍMETRO</b> <input type="text"/> m</p> <p><b>AREA</b> <input type="text"/> m<sup>2</sup></p>	 <p>Trapecio Isósceles</p> <p><b>PERÍMETRO</b> <input type="text"/> m</p> <p><b>AREA</b> <input type="text"/> m<sup>2</sup></p>
 <p>Circunferencia</p> <p><b>PERÍMETRO</b> <input type="text"/> m</p> <p><b>AREA</b> <input type="text"/> m<sup>2</sup></p>	 <p>Circunferencia</p> <p><b>PERÍMETRO</b> <input type="text"/> m</p> <p><b>AREA</b> <input type="text"/> m<sup>2</sup></p>

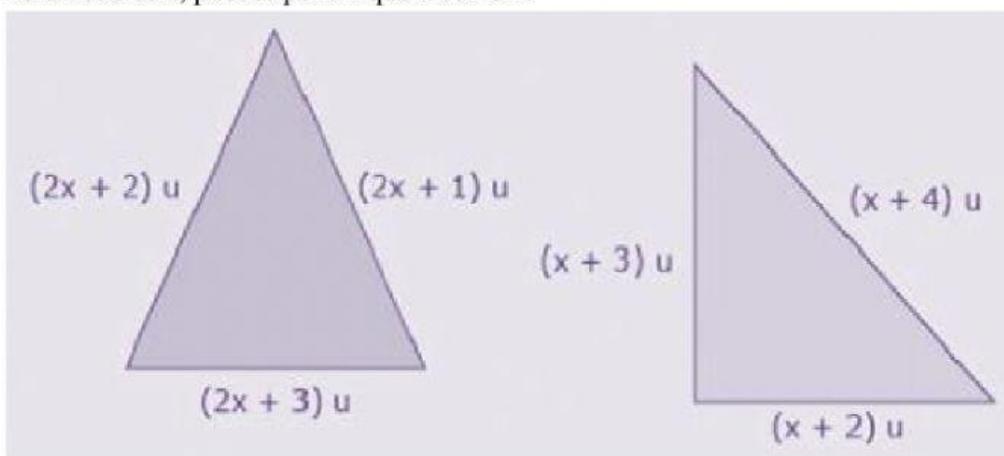
2) Observa el siguiente gráfico. Si el área del rectángulo es de 60 cm<sup>2</sup>. ¿Cuál es el valor de x?



3) Observa la imagen y responde: ¿Cuál es el valor de  $x$  en la balanza? (la masa está en kilogramos)




4) Los siguientes triángulos tienen el mismo perímetro. ¿Cuál es el área del triángulo rectángulo?  
La unidad es  $u$ , puedes pensar que  $u$  son cm.



$u^2$

5) Dar solución a las siguientes ecuaciones, y unir con el resultado correspondiente:

a)  $\frac{9}{2} + \frac{7}{2} - 2x + 1 = -15$

i)  $x = \pm \frac{1}{3}$

b)  $\frac{1}{2}x + 1 = 19 - \frac{5}{2}x$

ii)  $x = \frac{41}{4}$

c)  $\frac{2}{3} + x^2 = \sqrt{\frac{49}{81}}$

iii)  $x = \frac{13}{15}$

d)  $(\frac{1}{7}x + 1) : \frac{5}{8} = \frac{3}{7}x + \frac{1}{5}$

iv)  $x = 6$

e)  $\frac{1}{2} \cdot (1 - 12x) = (x - 4) \cdot \frac{3}{2}$

v)  $x = \frac{1}{4}$

f)  $\frac{2}{5} \cdot \left(\sqrt{x} + \frac{3}{4}\right) = \frac{1}{2}$

vi)  $x = 3$