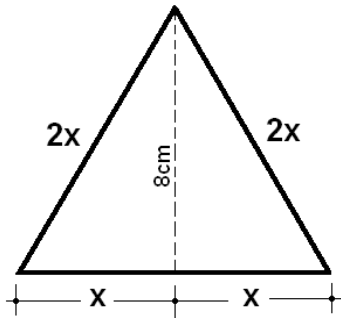
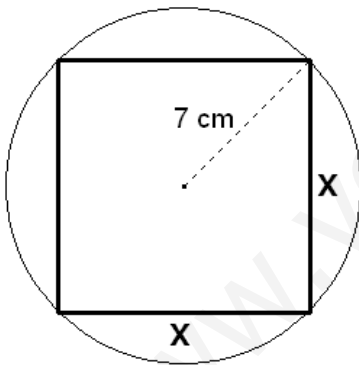


**Ejercicio 85.** La altura de un triángulo equilátero mide 8 centímetros. Calcula la medida, en milímetros, de su perímetro.



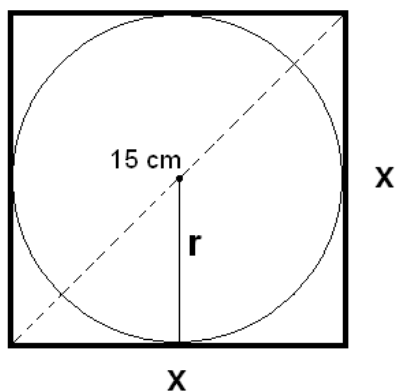
Solución:  $P=27,72\text{cm}$

**Ejercicio 86.** Calcula el lado de un cuadrado inscrito en una circunferencia de 7 centímetros de radio.



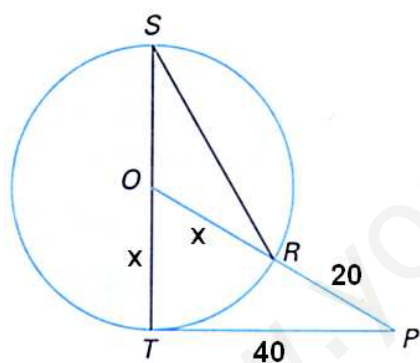
Solución:  $x=9,899\text{cm}$

**Ejercicio 87.** Calcula el radio  $r$  de una circunferencia inscrita en un cuadrado de 15 centímetros de diagonal.



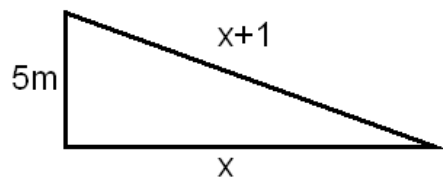
Solución:  $r=5,30\text{cm}$

**Ejercicio 88.** La distancia entre los puntos P y T es de 40 centímetros, la distancia entre P y R es 20cm y la cuerda SR es  $\frac{4}{3}$  del radio OS. ¿Cuál es el perímetro del triángulo OSR?



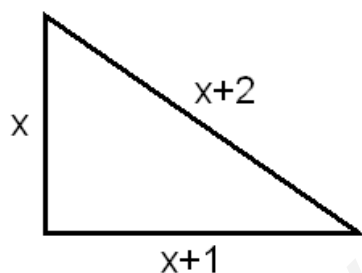
Solución:  $P=100\text{cm}$

**Ejercicio 89.** En un triángulo rectángulo el cateto menor mide 5 metros; además, el cateto mayor y la hipotenusa son números enteros consecutivos. ¿Cuál es el perímetro de este triángulo?



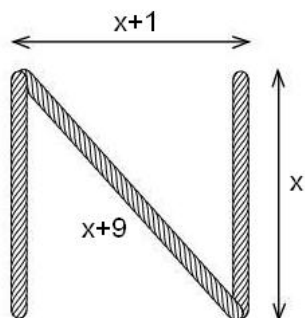
Solución:  $P=30m$ .

**Ejercicio 90.** Halla el perímetro de un triángulo rectángulo cuyos lados son tres números consecutivos.



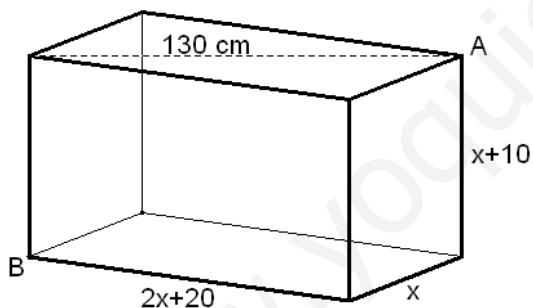
Solución:  $P=12u$ .

**Ejercicio 91.** Una letra "N" se ha construido utilizando tres listones con las medidas de la figura, dadas en centímetros. Halla la longitud total de la madera que se ha utilizado.



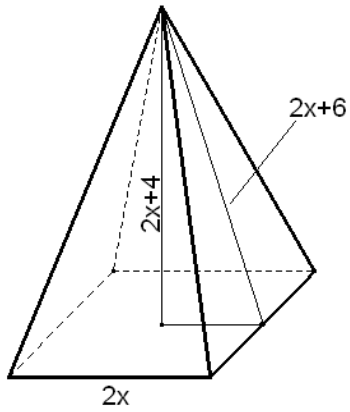
Solución: 69cm

**Ejercicio 92.** Sobre un acuario de cristal con forma de ortoedro se conocen las medidas en centímetros indicadas en la figura. ¿Cuál es la medida, en milímetros de la diagonal del ortoedro?



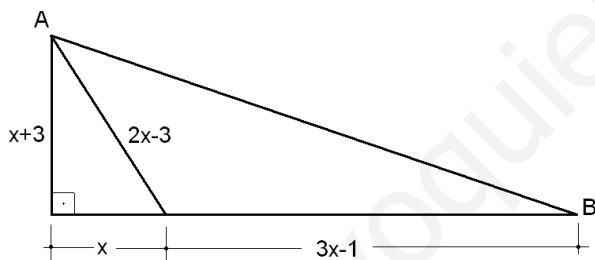
Solución:  $AB=1431,8\text{mm}$ .

**Ejercicio 93.** En una pirámide recta de base cuadrada se conoce la relación que hay entre la arista de la base ( $2x$ ), la altura de la cara ( $2x+6$ ) y la altura de la pirámide ( $2x+4$ ). ¿Cuál es la medida de la altura de la cara?



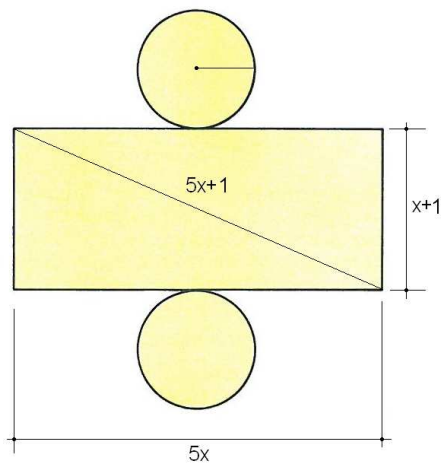
Solución: 26cm

**Ejercicio 94.** ¿Cuál es la distancia entre los puntos A y B?



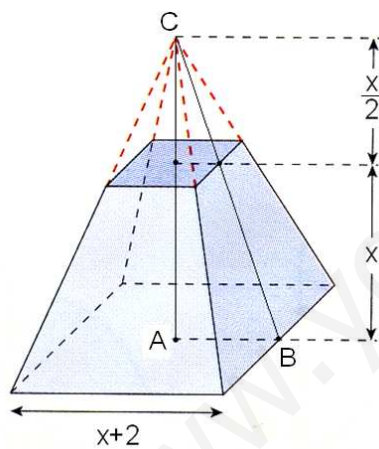
Solución:  $AB=37u$ .

**Ejercicio 95.** Calcula la altura del cilindro desarrollado en la figura.



Solución: 9u.

**Ejercicio 96.** Calcula la altura de la pirámide, sabiendo que  $BC=13\text{cm}$



Solución:  $AC=12\text{cm}$