

1) **Resuelve aplicando propiedades, cuando sea posible.**

a) $\sqrt{8} \cdot \sqrt{2} + (15 - 4)^2 \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2} =$

b) $54 : 3^2 + (3^2)^3 \cdot (\sqrt{169} - \sqrt[3]{3} \cdot \sqrt[3]{9}) =$

1) **Resolver** las siguientes ecuaciones y luego verificar.

a) $\sqrt[3]{3 \cdot (x + 2)} = 5.3$

c) $8 \cdot (x + 1) - 5 = 3 \cdot (10 + x) + 3$

b) $(x + 1)^2 = 5^2 + 3.8$

d) $13 \cdot x^2 - 5 = 8$

2) **Traducir** a lenguaje simbólico y **resolver**.

a) La suma entre el cuádruple de un número y el doble de su anterior es igual a la quinta parte de veinte.

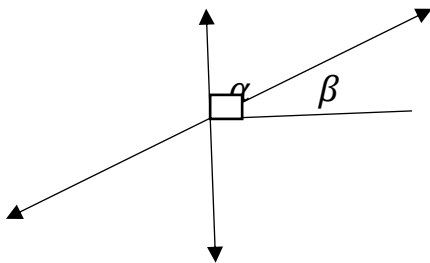
b) La cuarta parte de la suma entre el cuadrado de siete y tres.

3) **Escribe en lenguaje simbólico** y luego realiza la cuenta.

a) La diferencia entre el complemento de 38° y el suplemento de 167° .

b) El doble del suplemento de $55^\circ 17' 20''$.

4) **Calcular** el valor de todos los ángulos. **JUSTIFICAR**.

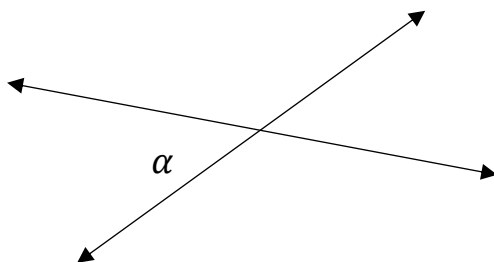


Datos:

$$\{\hat{\alpha} = 9x + 60^\circ$$

$$\{\hat{\beta} = 7x + 8^\circ$$

5) **Encuentren los valores** de todos los ángulos. **Expliquen** las respuestas.



Datos:

$$\{\hat{\alpha} = 54^\circ 17' 20''$$

