

ACTIVIDAD: Resolver las siguientes ecuaciones, utilizando la propiedad distributiva.

1) $3 \cdot (x + 1) = 21$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

2) $6 \cdot (x - 4) - 9x = x + 8$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

3) $(3x + 9) : 3 = 3^2$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

4) $5 \cdot (x - 3) = 2x + 3$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

5) $2x + 4 = (2x + 8) : 2$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

6) $8 \cdot (x - 2) = 6x - 3 \cdot (1 - 5x)$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

7) $3x - 2 \cdot (4x - 3) = 7 \cdot (x + 6)$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

8) $6x - 20 = 5 \cdot (2x - 3) - (3x - 7)$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

9) $4 \cdot (3x - 2) = 5 \cdot (3x - 7) - 2 \cdot (x - 9)$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

10) $5 \cdot (x - 4) = 2 \cdot (x + 5) - 3 \cdot (4 + x)$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$