

DEMOSTRANDO LO APRENDIDO

Nota:



Nombres y apellidos:



Fecha:



1. Halla el valor de x .

a.

$$8(x + 2) = 9x - 38$$

RESOLUCIÓN

b.

$$4x + 34 = 7x + 4$$

RESOLUCIÓN

2. Halla el valor de cada ecuación y escribe V, si es verdadera la solución, o F, si es falsa.

a. $10x - 2 = 20x - 32 \rightarrow x = 6$

b. $2(x + 4) = 4x - 40 \rightarrow x = 24$

c. $\frac{3x}{2} + 5 = 47 \rightarrow x = 28$

3. Resuelve cada ecuación y halla el valor de $x + y$.

a. $\frac{8y-6}{2} = \frac{18+y}{4}$

RESOLUCIÓN

b. $\frac{8x-6}{2} = x+3$

RESOLUCIÓN

4. Reduce.

$$M = \left(\frac{1}{3}\right)^{-4} + \left(\frac{2}{8}\right)^{-3} - \left(\frac{2021}{2020}\right)^0$$

RESOLUCIÓN