



Asignatura: Educación Matemática.

Curso: 7° básico A.

Docente: Nicole Bravo C.

Clase N° 25

EXPRESIONES ALGEBRAICAS EQUIVALENTES



$$3X + 2 = X(4 - 3)$$

Panguipulli, 27 de octubre de 2020.-

27 - 10 - 2020.

Objetivo:

*Identificar y representar expresiones algebraicas equivalentes.

Registrar
en el
cuaderno



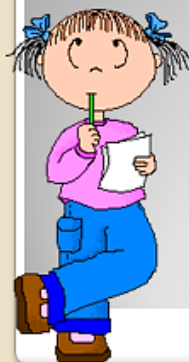
¿Qué significa que 2 o más expresiones sean equivalentes?

Registrar
en el
cuaderno

Dos expresiones se dice que son **equivalentes** si estas tienen el **mismo valor** independientemente del valor de la(s) variable(s) en ellas.

Ejemplo: Sea $x = 2$

$$\begin{array}{l} 3(x - 4) = 3(2 - 4) = 3x - 12 \\ 3(2 - 4) = 3 \cdot 2 - 12 = 3 \cdot 2 - 12 \\ 6 - 12 = 6 - 12 \\ -6 = 2 = -6 \end{array}$$



ACTIVIDAD: Determina si las expresiones son o no equivalentes, considerando que: $x = 2$; $y = 3$; $r = 5$; $p = 6$

- | | | | |
|----|-----------|------------|-------|
| a) | $15 + 7y$ | $8y + 13$ | _____ |
| b) | $x + 4$ | $2x + 4$ | _____ |
| c) | $3y + 5$ | $5y + 3$ | _____ |
| d) | $r + 6p$ | $7r$ | _____ |
| e) | $3x + 2x$ | $12r - 50$ | _____ |

Registrar
en el
cuaderno