

Tema: Evaluar expresiones algebraicas

Evaluar una expresión algebraica - es el proceso de remplazar las variables en una expresión con un valor numérico.

Ejemplos:

Evalúa $a + 2a$ cuando $a = 3$

Evalúa $2x + -5$ cuando $x = 3$

Práctica:

Si $x = 10$, evalúa las siguientes expresiones.

1) $3x + 8$

2) $35 - 3x$

3) $x + 150$

4) $5x + 8x$

Si $x = 2$, evalúa las siguientes expresiones.

5) $45x + 8$

6) $x + 89 - 3$

7) $6x - 9$

8) $\frac{10}{x}$

Evalúe cada expresión usando los valores dados

1. $6z$
($z = 4$)

5. $10u$
($u = 7$)

9. $7b$
($b = 2$)

2. $6u$
($u = 8$)

6. $10 + x$
($x = 3$)

10. $y + 5$
($y = 3$)