

Valor numérico: Expresiones algebraicas II

Semana 08 – Sesión 02



Universidad
Tecnológica
del Perú

Temario:

- Logro
- Esquema de la unidad
- Recordando la clase anterior
- Ejercicios explicativos
- Conclusiones

Logro de la sesión



Al finalizar la sesión de aprendizaje el alumno aplica el valor numérico en expresiones algebraicas sin dificultad.

Desaprende lo que te limita

Esquema de la unidad



rende lo que te limita

Ejercicio



Universidad
Tecnológica
del Perú

1) El rating de dos programas de televisión se calcula con las siguientes formulas:

$$P1(a;b)= 8 ab - 4b-3a$$

$$P2(a, b) = \frac{2a - 3ab - b + 5ba + 2b}{b}$$

Para $a = 3$ y $b = 2$, ¿qué programa tiene mayor rating P1 o P2?

Ejercicio



2) Si $P(x)=3x+a$, $R(x)=2x-1$ y $P[R(3)]=20$, calcula el valor de a .

Ejercicio Reto

Si: $Q_{(Y)} = 3y^2 + 2y - 5$. Calcule:

$$E = P_{(2)} - P_{[P_{(1)}]}$$

Rpta: $11 - (-5) = 11 + 5 = 16$

Desaprende lo que te limita

Conclusiones

- ✓ El alumno aplica el valor numérico en expresiones algebraicas sin dificultad.

TALLER N° 6



**Que comience
el Taller**





**Universidad
Tecnológica
del Perú**