



Unidad N°1

Problemas con polinomios

Desafíos

Problema 1:

Matías es vendedor en una empresa que se dedica a la venta de electrodomésticos. Recibe mensualmente un sueldo fijo de \$500 y además le pagan un 5% sobre el total de las ventas, en concepto de comisiones. ¿Cuál es la expresión que permite calcular el sueldo de Matías?

Problema 2:

Susana debe confeccionar manteles rectangulares para las mesas de un comedor escolar. No tiene aún las medidas exactas, pero sabe que en todas ellas el largo es igual al doble del ancho. Además, calcula que, alrededor de cada mantel necesita 10 cm más de tela para el volado y el dobladillo. ¿Cuál es la expresión que permite calcular la cantidad de tela que necesita para cada mantel en función de la medida del largo de las mesas?

Problema 3:

Una empresa fabrica piletas de lona. En cada pileta el largo es igual al doble del ancho y la altura tiene 50 cm menos que el ancho. ¿Cuál es la expresión que permite calcular el volumen de cada pileta en función del ancho?