

Ejercicios sobre interpretar una expresión algebraica

En matemáticas es importante desarrollar la habilidad de convertir expresiones verbales o cotidianas en una expresión algebraica, siendo muy conveniente simplificarla a su mínima expresión.

a.- La expresión algebraica $25n^2 - 9$ representa:

- la diferencia entre nueve y el producto de veinticinco y el cuadrado de un número
- nueve restado del cuadrado de veinticinco y un número
- nueve menos que el producto de veinticinco y el cuadrado de un número

b.- La expresión algebraica $32 - \frac{a}{7}$ representa:

- la diferencia entre treinta y dos y el cociente de un número y siete
- treinta y dos disminuido por el cociente de un número y siete
- treinta y dos menos la razón de un número con siete

c.- La expresión algebraica $(a - 2)(a + 2)$ representa:

- el área de un rectángulo
- la resta de dos cuadrados
- el área de un cuadrado