

EVALUACION DE FRACCIONES ALGEBRAICAS

I. TRASLADA LA RESPUESTA CORRECTA A LA FRACCION QUE CORRESPONDE:

1. $\frac{x^2 - 2x - 3}{x - 3} =$

$$\frac{a + 4}{a - 2}$$

2. $\frac{a^2 - a - 20}{x^2 - 7a + 10} =$

$$\frac{3xy}{3 - 5}$$

3. $\frac{x^2 - 8x + 15}{x^2 - 9} =$

$$\frac{a}{2(a - b)}$$

4. $\frac{2a^2}{4a^2 - 4ab} =$

$$\frac{x(x + 7)}{x + 9}$$

5. $\frac{3x^2y + 15xy}{x^2 - 25} =$

$$\frac{x - 5}{x + 3}$$

6. $\frac{x^4 - 49x^2}{x^3 + 2x - 63x} =$

$$x + 1$$

II. SELECCIONA LA OPCION VERDADERO SI LA RESPUESTA ES CORRECTA Y FALSO SI NO CORRESPONDE:

1. Una fracción algebraica es el cociente indicado de dos expresiones algebraicas:

Verdadero

Falso

2. La simplificación de fracciones algebraicas consiste en transformar una fracción dada en otra equivalente, hasta que sus términos sean irreducibles:

Verdadero

Falso

3. Las fracciones algebraicas se clasifican en monomios y trinomios:

Verdadero

Falso

4. La forma general de una fracción consiste en que debe tener un numerador y denominador:

Verdadero

Falso