



Ficha interactiva:

Divisiones algebraicas.

GRADO: 2do Secundaria

ÁREA: Álgebra



AUTOEVALUACIÓN

1. Resuelve las divisiones y escribe la respuesta.

$$\frac{18m^4n^2}{2m^3n} = \boxed{} \quad \frac{24a^6b^3c}{6a^5b^2} = \boxed{} \quad \frac{-36x^4y^2z}{4x^3yz} = \boxed{}$$

2. Resuelve y marca la alternativa correcta.

$$\frac{25a^8b^6 + 50a^5b^7 + 5a^5}{5a^5} =$$

$$5a^{13}b^6 + 10a^{10}b^7 + 10a^{10}$$

$$5a^3b^6 + 10b^7 + 1$$

$$5a^3b^6 + 25ab^7 + 1$$

3. Realiza la siguiente división y escribe el residuo aplicando el

Método de Ruffini.

$$3x^4 - 4x^2 + 20 \text{ entre } x - 3.$$

Residuo:



4. Divide: $55x^7y^3z^2$ entre $5x^5yz^2$ y marca la alternativa correcta.

$$11x^2yz$$

$$11x^2y^2z$$

$$11x^2y^2$$