



Ficha interactiva:

DIVISIONES ALGEBRAICAS



GRADO: 1ero secundaria

ÁREA: Álgebra

1. Resuelve las divisiones y escribe la respuesta.

$$\frac{4m^4n^2}{2m^4n} = \boxed{}$$

$$\frac{70a^6b^3c}{14a^5b^2} = \boxed{}$$

2. Resuelve y marca la alternativa correcta.

$$\frac{12a^8b^6 + 20a^5b^7 + 8a^5}{4a^5} =$$

$$3a^{13}b^6 + 5a^{10}b^7 + 2a^{10}$$

$$3a^3b^6 + 5b^7 + 2$$

$$3a^3b^6 + 5ab^7 + 2a$$

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

Método de Ruffini.

$$3x^4 - 4x^2 + 30 \text{ entre } x - 3.$$

Residuo:

4. Divide: $64x^7y^3z^2$ **entre** $16x^5yz^2$ **y marca la alternativa correcta.**

$$4x^2yz$$

$$4x^2y^2$$

$$4x^2y^2z$$

