

GUÍA EJERCICIOS FACTORIZACIÓN

Nombre:

Curso:

Une el **FACTOR COMUN MONOMIO** que corresponda, al realizar la **FACTORIZACIÓN**

$$3p - 12q$$

$$a^2 + ab$$

$$2pq^2 - 4p^2q$$

$$3a - 12ab$$

$$m^2 + 3m$$

$$2pq$$

$$2m$$

$$3a$$

$$m$$

$$3$$

$$a$$

Completa los ejercicios de **FACTORIZACIÓN**, mediante factor común **MONOMIO**

$$15mn - 10m$$

=

$$5m(\quad - \quad)$$

$$\cdot 3$$

$$\cdot 2$$

$$m$$

$$m$$



$$6a^2b + 36a = (\quad + \quad)$$

.	.
a a	a
b	



$$3a^2b - 6a^3b - 12a^2b^2 = \quad$$

.	.	.



$$\frac{2}{15}a - \frac{4}{5}ab - \frac{16}{25}ac = \quad$$

· 1	· 2	· 8
5 ·	5 ·	5 ·
a		a
	b	

Realiza los siguientes ejercicios y selecciona la alternativa correcta



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

$$a^2b^2c^2(c^4 - ab^3 + a^5b)$$

$$a^2b^2(c^4 - ab^3 + a^5b)$$

$$a^2b^2c^3(c^4 - ab^3 + a^5)$$

$$7y^6x^2 - 35yx^4 - 28y^4$$

$$7yx^2(y^3 - 5x^2 - 4yx^3)$$

$$7yx^2(y^5 - 5x^2 - 4y^3)$$

$$7y(y^5 - 5x^4 - 4y^3)$$

$$\frac{3}{2}ac^4 - \frac{12}{4}a^6b + \frac{21}{8}a^3c^8$$

$$\frac{3}{2}a(c^4 - \frac{3}{2}a^5b + \frac{7}{4}c^8)$$

$$\frac{3}{2}a(c - \frac{3}{2}a^5b + \frac{7}{4}a^2c^8)$$

$$\frac{3}{2}a(c^4 - \frac{4}{2}a^5b + \frac{7}{4}a^2c^8)$$

$$\frac{8}{10}xb^2 - \frac{24}{5}ab - \frac{12}{30}b^4c$$

$$\frac{4}{5}b(bx - 6a - \frac{3}{6}b^3c)$$

$$\frac{4}{5}b(b - 3a - \frac{2}{6}b^3c)$$

$$\frac{4}{5}ba(b - 6a - \frac{3}{6}b^3)$$