

## PRÁCTICA DE MONOMIOS

Efectúa y marca la alternativa correcta

1.  $(2x^3)(3x)(4x^2)=$

A)  $22x^6$       B)  $24x^6$       C)  $9x^6$

2.  $4y^5z^3 \cdot 8xy^4z^{12}=$

A)  $12y^9z^{15}$       B)  $32xy^9z^{15}$       C)  $32xy^{20}z^{36}$

3.  $7a^{10}b^6c^8 \cdot 12a^9b^7c^3=$

A)  $84a^{19}b^{13}c^{11}$       B)  $84a^{90}b^{42}c^{24}$       C)  $84a^{19}b^{12}c^{12}$

4.  $\frac{48m^{15}n^{12}}{6m^9} =$

A)  $9m^6n^{12}$       B)  $8m^6n^{12}$       C)  $7m^6n^{12}$

5.  $\frac{28a^{21}b^{16}c^{13}}{4a^{14}b^8c^{13}} =$

A)  $7a^7b^8c^0$       B)  $6a^7b^9c^0$       C)  $7a^7b^8$

6.  $\frac{72x^{19}y^{17}}{8x^9y^8} =$

A)  $8x^{11}y^9$       B)  $9x^{10}y^9$       C)  $9x^{11}y^{10}$

Encuentra el valor numérico de cada monomio y escoge la respuesta correcta. Si los valores de la parte literal son los siguientes.

$x = 3$        $y = 2$        $a = 4$        $b = 5$

7.  $4xy$

A) 24      B) 22      C) 28

8.  $5ab$

A) 90      B) 100      C) 110

9.  $2x + 3y$

A) 13      B) 11      C) 12

10.  $3xy^2$

A) 28      B) 36      C) 13