

6.- ¿Cuál es el resultado de multiplicar: $(4^2)(4^3)$? ()
 a) 64 b) 1 024 c) 256 d) 4 096

7.- ¿Cuál es el resultado de multiplicar: $(3^2)(3)$? ()
 a) 27 b) 9 c) 243 d) 81

8.- ¿Cuál es el resultado de multiplicar: $(2^4)(2^3)$? ()
 a) 32 b) 128 c) 64 d) 36

9.- ¿Cuál es el resultado de multiplicar: $(3^2)(3^3)$? ()
 a) 27 b) 9 c) 243 d) 81

10.- Multiplica directamente.

$$(m^3)(m^2) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (x^4)(x^3) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (y^2)(y^2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(a^2)(a^2) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (x)(x) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (a^3)(a^5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(y^2)(y^2) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (a^3)(a^2) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (m^3)(m^2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(x^3)(x^3) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (a^2)(a^6) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (x^2y^3)(x^3y^2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

11.- Multiplica directamente como el siguiente ejemplo: $(-2a^2)(5a^3) = -10a^5$

$$(5a^2)(8a^3) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (7x^3)(2x^3) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (3x^2)(3x^2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(3a^2)(5a^2) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (4x^3)(2x) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (5x)(6x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-9x^2)(-3x) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (-2y)(-4y^3) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (-1y^2)(+8y^2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{1}{4}x^2\right)\left(-\frac{2}{3}x^3\right) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \left(\frac{1}{4}z\right)\left(-\frac{1}{2}z^2\right) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \left(\frac{2}{3}x^3\right)\left(-\frac{2}{3}x^3\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+7y^2)(-4y^2) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (-6x^3)(-2x^2) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (-3m^3)(+2m^2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(3x^5)(+3x^4) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (+2m^4)(-7m^8) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (x^{10})(9x^{12}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(4x^6)(-x^7) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (+6a)(-a) = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (+5x^{15})(+4x^{20}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

12.- **PROBLEMA:** ¿Cuál es la expresión algebraica que representa el área de un rectángulo si sabemos que su largo se representa con la expresión $7x^2$ y su ancho con la expresión $3x^3$? _____



13.- **PROBLEMA:** ¿Cuál es la expresión algebraica que representa el área de un cuadrado si sabemos que su lado equivale a la expresión $25x^5$? _____

