

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.

$(m^3)(m^2) =$ _____ $(x^4)(x^3) =$ _____ $(y^2)(y^2) =$ _____
 $(a^2)(a^2) =$ _____ $(x)(x) =$ _____ $(a^3)(a^5) =$ _____
 $(y^2)(y^2) =$ _____ $(a^3)(a^2) =$ _____ $(m^3)(m^2) =$ _____
 $(x^3)(x^3) =$ _____ $(a^2)(a^6) =$ _____ $(x^2y^3)(x^3y^2) =$ _____

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

$(5a^2)(8a^3) =$ _____ $(7x^3)(2x^3) =$ _____ $(3x^2)(3x^2) =$ _____
 $(3a^2)(5a^2) =$ _____ $(4x^3)(2x) =$ _____ $(5x)(6x) =$ _____
 $(-9x^2)(-3x) =$ _____ $(-2y)(-4y^3) =$ _____ $(-1y^2)(+8y^2) =$ _____
 $\left(\frac{1}{4}x^2\right)\left(-\frac{2}{3}x^3\right) =$ _____ $\left(\frac{1}{4}z\right)\left(-\frac{1}{2}z^2\right) =$ _____ $\left(\frac{2}{3}x^3\right)\left(-\frac{2}{3}x^3\right) =$ _____
 $(+7y^2)(-4y^2) =$ _____ $(-6x^3)(-2x^2) =$ _____ $(-3m^3)(+2m^2) =$ _____
 $(3x^5)(+3x^4) =$ _____ $(+2m^4)(-7m^8) =$ _____ $(x^{10})(9x^{12}) =$ _____
 $(4x^6)(-x^7) =$ _____ $(+6a)(-a) =$ _____ $(+5x^{15})(+4x^{20}) =$ _____

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 $25x^5$? _____

