

SABERES PREVIOS: ÁLGEBRA

1. COMPLETE LAS SIGUIENTES OPERACIONES DE ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN

a) $(+1) + (+1) = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $(+1) + (-1) = \underline{\hspace{2cm}}$ c) $(-1) + (+1) = \underline{\hspace{2cm}}$
 $1 + 1 = 2$

d) $(-1) + (-1) = \underline{\hspace{2cm}}$ e) $(-1) - (+1) = \underline{\hspace{2cm}}$ f) $(+1) - (+1) = \underline{\hspace{2cm}}$

g) $(-1) - (-1) = \underline{\hspace{2cm}}$ h) $(+1) - (-1) = \underline{\hspace{2cm}}$ j) $(+2) + (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$
 $1 + 1 = 2$

k) $(+5) + (-2) = \underline{\hspace{2cm}}$ l) $(-8) + (+8) = \underline{\hspace{2cm}}$ m) $(-4) + (-4) = \underline{\hspace{2cm}}$
 $-4 - 4 = -8$

2. COMPLETE LAS SIGUIENTES OPERACIONES DE MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN

Nota: Los signos no se multiplican, no se dividen, ya que los que se multiplican son los números.

Si la cantidad de signos negativos son pares, su resultado es positivo, si la cantidad de signo es impar, su resultado es negativo.

a) $(+1) \times (+1) = \underline{\hspace{2cm}}$	b) $(-1) \times (-7) = \underline{\hspace{2cm}}$	c) $(-1) \times (+1) = \underline{\hspace{2cm}}$	c) $(-6) \times (-1) = \underline{\hspace{2cm}}$
d) $(+7) \times (+3) = \underline{\hspace{2cm}}$	e) $(-8) \times (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$	f) $(+6) \times (-4) = \underline{\hspace{2cm}}$	g) $(-5) \times (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$
a) $\frac{+1}{+1} = 1$	b) $\frac{-1}{-1} = 1$	c) $\frac{-1}{1} = -1$	d) $\frac{-5}{-1} = 5$
e) $\frac{-10}{-1} = \underline{\hspace{2cm}}$	f) $\frac{20}{-4} = \underline{\hspace{2cm}}$	g) $\frac{-80}{-10} = \underline{\hspace{2cm}}$	h) $\frac{+6}{-6} = \underline{\hspace{2cm}}$
i) $\frac{+36}{+4} = \underline{\hspace{2cm}}$	j) $\frac{-27}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$	k) $\frac{-28}{-4} = \underline{\hspace{2cm}}$	l) $\frac{-5}{-1} = \underline{\hspace{2cm}}$

3. RESOLVER LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON POTENCIA Y EXPRESA EL EXPONENTE POSITIVO.

a) $2^7 \times 2^0 = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $5^3 \times 5^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ c) $6^{-4} \times 6^7 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $3^{-4} \times 3^{-5} = \underline{\hspace{2cm}}$ e) $\frac{2^8}{2^2} = \underline{\hspace{2cm}}$ f) $\frac{5^{12}}{5^{-5}} = \underline{\hspace{2cm}}$

g) $\frac{3^{-9}}{3^{-4}} = \underline{\hspace{2cm}}$ h) $[(3)^3]^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ h) $[(2)^4]^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Proverbios 22:28 No traspases los linderos antiguos que pusieron tus padres

www.edicioneszorrilla.com Cristo murió por mí en la cruz. Juan 14:6 Jesús le dijo: Yo soy el camino, y la verdad, y la vida; nadie viene al Padre, sino por mí. 809-804-8695

4. IDENTIFICA LOS TÉRMINOS SEMEJANTES, COLÓCALOS DENTRO DEL CUADRO Y DESPUÉS ADICIONA DICHO TÉRMINOS. Ver ejemplo

1) $-4x$	2) $4a^4b^3$	3) $\frac{2xy^7}{5}$	4) $-3x^2y^5$	5) $6a^2b^3$
6) $-2a^2b$	7) $\frac{2x}{3}$	8) $5a^2b^3$	9) $-2xz^5$	10) $-8y^2z$
11) $\frac{3y^2z}{4}$	12) $8x^5y^2$	13) $-22yz$	14) $2xy^2$	15) $\frac{3xy^7}{4}$
16) $\frac{m^2n^3}{2}$	17) $-5xy^3$	18) $-4a^2b^2$	19) $6x^5y^7$	20) $-\frac{4x}{5}$
21) $\frac{2a^2b^3}{3}$	22) $\frac{3y^2z}{10}$	23) $\frac{5xy^7}{3}$	24) $16x^2y^6$	25) $-18xy^3$
26) $2x^2y^5$	27) $-4a^2b^2$	28) $-6a^2b^3$	29) $3x^2y$	30) $-20yz^6$
31) $-6y^2z^3$	32) $\frac{5x}{6}$	33) $\frac{-6x^2y^5}{4}$	34) $-12a^4b^3$	35) $-6x^5y^7$

7. A. EN ESTE CUADRO SE VAN A ESCRIBIR LOS TÉRMINOS SEMEJANTES. VER EJEMPLOS.

DEL CUADRO GENERAL. **NOTA: LOS NÚMEROS PERTENECEN AL CUADRO GENERAL**

<i>Ejemplos el 2 y 34</i>		
2) $4a^4b^3$ y 34) $-12a^4b^3$		