I. Reduce cada uno de los siguientes casos en tu cuaderno, si es posible simplifica cada expresión.

1. $\dfrac{16x^7y^8}{8x^4y^5}$

2. $\dfrac{15x^9y^3}{-3x^6y^2}$

3. $\dfrac{12x^6y^7 - 32x^5y^8}{-4x^4y^6}$

4. $(16x^6y^6 - 36x^9y^5) \div (4x^5y^5)$

6. Si se define el operador "@", en el conjunto: A = {2; 3; 4} mediante la siguiente tabla:

@	2	3	4
2	4	3	2
3	2	4	3
4	3	2	4

hallar: (2 @ 4) @ (3 @ 4)

8. Usando los valores de la siguiente tabla:

•	4	6	8	2
2	6	8	2	4
4	8	2	4	6
6	2	4	6	8
8	4	6	8	2

hallar el valor de:

[(4 • 6) • (8 • 4)] [(4 • 2) • (4 • 4)]

LIVEWORKSHEETS

01.- Descomponer los siguientes números en sus factores primos: 27; 48; 75; 540y 1260

01.- Completa con números primos, de manera que se cumpla la igualdad en cada caso:

➡ 114 = ... + ... ➡ 100 = ... + ...

➡ 140 = ... + ... ➡ 164 = ... + ...

02.- Determinar el número de divisores de los siguientes números:

27	48	75	540	1260

03.- Encierra con color azul los números compuestos y de color rojo los números primos:

685 240 827 131 291 983

04. Halla los elementos de cada caso:

A = {x∈N/8 < x < 26; "x" es número primo}

B = {x∈N/15 < x < 38; "x" es número primo}

C = {x∈N/10 < x < 40; "x" es número compuesto}

D = {x∈N/15 < x < 60; "x" es número compuesto}

05.- Completa los cuadros con V (Verdadero) o F (Falso):

48 es un número primo.	
147 es un número compuesto	
(8 + 7) es un número primo.	
Los números primos son divisibles entre 1.	
203 es un número primo.	
Todo número primo tienes dos factores.	
158 es un número primo.	
La suma de 2 números primos también puede ser un número primo.	

LIVEWORKSHEETS