

1\_ Responder V o F (Justificar respuesta)

a)  $|(-3) \cdot 4 + 5| = -7$     b)  $[(-5)^2]^4 = (-5)^8$     c)  $-2^4 = 16$     d)  $\sqrt{9 + 16} = \sqrt{9} + \sqrt{16}$     e)  $\sqrt[5]{13^5} = 13$     f)  $(-2 + 3)^3 = -2^3 + 3^3$

g)  $(x + y) + z = x + (y + z)$

2\_ **Multiple Choice (Indica la opción correcta)**

a) **La suma y el producto de números positivos es también un número.....**

- Positivo
- Negativo
- Ninguna es correcta

b) **Dada la ecuación:  $2x + 2 = 2(x + 2)$  ¿Qué tipo de solución tiene?**

- Solución única
- Soluciones infinitas
- Sin solución

c) **Indica cual es el orden correcto de jerarquía de las operaciones.**

- Paréntesis, corchetes, llaves, multiplicación, división, potencias, raíces, sumas y restas.
- Multiplicación, división, paréntesis, corchetes, llaves, potencias, raíces, sumas y restas.
- Paréntesis, corchetes, llaves, potencias, raíces, multiplicación, división, sumas y restas.
- Ninguna es correcta.

3) **Encuentra el error**

a)  $(-2)^4 + 5 \cdot \{[(-4) \cdot (+8) - (-7)] - \sqrt[3]{3^3}\} - ((-2)^2)^3 =$   
 $16 + 5 \cdot \{[32 + 7]\} - 3\} - (-2)^5 =$   
 $16 + 5 \cdot \{39\} - (-32) =$   
 $16 + 195 + 32 = 243$

4) **Resolver**

a) Encontrar dos números positivos y consecutivos de modo que la suma de sus dobles sea igual al triple del mayor de los dos números.

5) **Responder**

- a) ¿La siguiente expresión es una ecuación  $3x+1$ ?
- b) ¿Si se eleva cualquier número al cuadrado su resultado será es positivo?
- c) ¿Qué importancia tienen las propiedades y para qué sirven?
- d) Definir conjuntos numéricos (Naturales, Enteros)
- e) Definir ecuación.

**TENER EN CUENTA LAS CONSIGNAS DEL TRABAJO DE GEOMETRIA!!**