Prueba de la Unidad 3: Multiplicación y división de números positivos y negativos **Matemática 7º**

Fecha: _____

Nombre: _____ **Sección:**_____

Edad: _____ años **NIE:**_____ **Sexo:** ☐ masculino ☐ femenino

Centro escolar: _____

Indicaciones: en cada ejercicio planteado debes dejar constancia de tus procedimientos. Escribe la respuesta final en el recuadro correspondiente.

1. Realiza el cálculo en cada uno de los literales siguientes:

a) $-3 \times (+2) =$ ☐ b) $(-4) \times (-3) =$ ☐ c) $-1 \times (-11) =$ ☐

d) $3.14 \times 1 =$ ☐ e) $0 \times \frac{2}{7} =$ ☐

2. Realiza la siguiente multiplicación.

$-\frac{5}{3} \times \left(-\frac{6}{5}\right) \times (-4)$

Respuesta:

3. a) Calcula las potencias:

$(-3)^2 =$ ☐

$(-5)^3 =$ ☐

b) Realiza la siguiente multiplicación:

$2^2 \times (-3)^2$

Respuesta:

4. Efectúa las siguientes divisiones.

a) $-45 \div 5 =$ ☐ b) $24 \div (-6) =$ ☐ d) $0 \div (-7) =$ ☐

5. a) Calcula el recíproco de $\frac{7}{17}$ ☐

b) Calcula el recíproco de 0.4 ☐

LIVEWORKSHEETS

6. Realiza la siguiente operación.

$(-4)^2 \div (25 - 9) + (-2)^3$

Respuesta:

7. Escribe una **X** si la operación se puede realizar siempre en cada uno de los conjuntos de números. No consideres la división por 0.

	Suma	Resta	Multiplicación	División
Números naturales				
Números enteros				
Números que se pueden expresar como fracción				

8. Descompone en factores primos cada uno de los los siguientes números.

30	☐
15	☐
5	☐
1	

Respuesta:

72	☐
36	☐
18	☐
9	☐
3	☐
1	

Respuesta:

9. José hornea pan dulce y los empaqueta para vender en su colonia. Si ha hecho 30 quesadillas y 72 semitas, y cada paquete debe ser idéntico, ¿cuál es el máximo número de paquetes que se pueden hacer? ¿Cuántas semitas y cuántas quesadillas deberá contener cada paquete?

Respuesta:

10. El abuelo de Ana la visita en su casa cada 15 días, pero su tía la visita cada 6 días. ¿A los cuántos días coinciden el abuelo y la tía en casa de Ana?

Respuesta:

LIVEWORKSHEETS