

EXAMEN ENERO 2023 LIVEWORKSHEET

1. Calcula las siguientes multiplicaciones.

a) $427 \times 8 =$ _____

c) $52 \times 46 =$ _____

b) $693 \times 7 =$ _____

d) $84 \times 93 =$ _____

2. Aplica la propiedad conmutativa en los siguientes ejercicios.

$12 \times 3 =$ _____ $\times$ _____
_____ $=$ _____

$26 \times 4 =$ _____ $\times$ _____
_____ $=$ _____

3. Aplica la propiedad asociativa en los siguientes ejercicios.

$4 \times (6 \times 2) = ($ _____ $\times$ _____ $) \times$ _____
_____ $\times$ _____ $=$ _____ $\times$ _____
_____ $=$ _____

$7 \times (9 \times 3) = ($ _____ $\times$ _____ $) \times$ _____
_____ $\times$ _____ $=$ _____ $\times$ _____
_____ $=$ _____

4. Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación respecto a la suma.

$4 \times (3 + 2) = ($ _____ $\times$ _____ $) + ($ _____ $\times$ _____ $) =$ _____ $+$ _____ $=$ _____

$3 \times (5 + 6) = ($ _____ $\times$ _____ $) + ($ _____ $\times$ _____ $) =$ _____ $+$ _____ $=$ _____

5. Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación respecto a la resta.

$$4 \times (3 - 2) = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) - (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$3 \times (5 - 6) = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) - (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

6. Escribe en forma de potencia.

$$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = \underline{\quad}$$

$$3 \times 3 \times 3 = \underline{\quad}$$

$$9 \times 9 \times 9 \times 9 = \underline{\quad}$$

7. Escribe en forma de producto.

$$4^0 = \underline{\quad}$$

$$6^5 = \underline{\quad}$$

$$7^1 = \underline{\quad}$$

$$3^9 = \underline{\quad}$$

8. Relaciona cada potencia con su desarrollo.

$$31^3 \qquad 31 \times 31 \times 31 \times 31 \times 31 \times 31 \times 31$$

$$31^6 \qquad 31 \times 31 \times 31 \times 31$$

$$31^7 \qquad 31 \times 31 \times 31$$

$$31^4 \qquad 31 \times 31 \times 31 \times 31 \times 31 \times 31$$

9. Completa la tabla.

Producto	Potencia	Base	Exponente	Se lee
$4 \times 4 \times 4 \times 4$				
$6 \times 6 \times 6$				