

OPERACIONES EN NOTACIÓN CIENTÍFICA

1. Realiza las siguientes operaciones en notación científica expresando correctamente el resultado:

Aclaración: cuando las sumas o restas no tienen el mismo exponente, en esta ficha se ha escogido el mayor de los exponentes para hacer la operación.

a)

$$8,32 \cdot 10^7 - 6,139 \cdot 10^7 = \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{}$$

b)

$$6,1 \cdot 10^{-2} + 4,21 \cdot 10^{-2} = \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} =$$

$$= \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{}$$

c) $3,6 \cdot 10^{-1} + 4,5 \cdot 10^{-2} =$

$$= \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} + \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} =$$

$$= \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{}$$

d) $1,3 \cdot 10^5 - 9,9 \cdot 10^3 =$

$$= \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} - \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} =$$

$$= \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{}$$

e) $(6,72 \cdot 10^2) : (5,6 \cdot 10^{-2}) =$

$$= \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{}$$

f) $(7,9 \cdot 10^{-3}) \cdot (2 \cdot 10^{-4}) =$

$$= \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} =$$

$$= \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{}$$

g) $(5,1 \cdot 10^{-3})^2 \cdot (2 \cdot 10^{-4}) = \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} \cdot (2 \cdot 10^{-4}) =$

$$= \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} =$$

$$= \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \cdot \boxed{} \boxed{}$$