

1) Resolve as seguintes operacións

$$a) 70 \cdot [100 \cdot 300 \cdot 20 \cdot 50 \cdot 10^0] =$$

2) Escribe en forma de intervalo e representa:

a) $\{x \in \mathbb{R} \mid -1 < x < 0\}$ b) $\{x \in \mathbb{R} \mid -1 \leq x \leq 0\}$ c) $\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -3\}$

3) Escribe en forma de desigualdade e representa:

4) Escribe en forma de intervalo os valores de x que cumpren a seguinte desigualdade:

a) $|x| \leq 1$ b) $|x + 4| < 5$ c) $|x| \leq 2$

5) Efectúa e expresa o resultado en notación científica

a) $(3 \cdot 10^{-7}) \cdot (8 \cdot 10^9)$ b) $(5 \cdot 10^{12}) : (2 \cdot 10^{-3})$ c) $3,1 \cdot 10^{12} + 2 \cdot 10^9$

6) Opera e simplifica:

a) b) c) $+$ $-$ $+$

7) Racionaliza e simplifica:

a) b) c) d)