

Podes ver algún dos erros que cometes con máis frecuencia. Seguiremos aumentando a lista

-Uso do parénteses, signo -

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

$$(-a)^2 \neq -a^2$$

$$-(x+2) \neq -x+2$$

$$-\frac{x+3}{5} \neq \frac{-x+3}{5}$$

-Suma de fraccións

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} \neq \frac{a+c}{b+d}$$

-Potencia de expoñente negativo

$$(-5)^{-3} \neq \frac{1}{5^3} \quad (\text{só cambia de signo o expoñente})$$

-Potencia dunha potencia

$$(3^2)^3 \neq 3^8 \quad ; (3^2)^3 = 3^6$$

-Potencia dun monomio

$$(2x)^3 \neq 2x^3$$

-Notación científica (mal uso con calculadora)

$$8 \cdot 3 \cdot 10^4 \neq 8 \cdot 3^4$$

-Raíces

$$\sqrt{4} = 2 \quad (-2, \text{ non é solución?})$$

$$\sqrt{a+b} \neq \sqrt{a} + \sqrt{b}$$

$$\sqrt{a^2 + b^2} \neq a + b$$

dif

-Ordenación

$$-10 \not> -3$$

-O Cero

$$\frac{0}{3} \neq 3 \quad \frac{3}{0} \neq 3 \quad \frac{3}{0} \neq 0 \quad \frac{3}{3} \neq 0$$

-Linguaxe alxébrica

$$x+x \neq x^2$$

$$x \cdot x \neq 2x$$

$$(x+2)^2 \neq x^2+2^2$$

-Problemas: considerar a fracción como unha división indicada e non como unha parte dun todo: a quinta parte dunha árbore son raíces, a terceira é tronco e as ramas miden 5 metros....

Prantexamento incorrecto: $\frac{1}{5} + \frac{1}{3} + 5 = x$

Prantexamento correcto $\frac{1}{5}x + \frac{1}{3}x + 5 = x$

-Simplificar sen factorizar

$$\frac{\cancel{2} + x^3 + x}{\cancel{2}}$$

-Sacar factor común

$$2x^2-4x+2 \neq 2(x^2-2x)$$

-Ecuacións

$$-5x=2 \rightarrow x \neq \frac{2}{5}$$

-Ecuacións grao 2. (esquecer a solución cero)

$$2x^2+x=0 \quad x(2x+1)=0 \quad \text{Solución: } x = \frac{-1}{2} \quad (\text{falta } x=0)$$

-Intervalos:

(-5,-8) non é un intervalo, o extremo inferior ten que ser menor que o superior.

-Trigonometría:

Esquecer o ángulo $\cos = 0'4$