

Simplifique la expresión y elimine cualquier exponente(s) negativo(s):

$$\left(\frac{a^{1/6} b^{-3}}{x^{-1} y} \right)^3 \left(\frac{x^{-2} b^{-1}}{a^{3/2} y^{1/3}} \right)$$

Encuentra el cociente y el residuo al efectuar $\frac{2x^4 - 7x^3 - 4x - 13}{x^2 - x + 3}$

Una parcela de terreno rectangular mide 6 metros más de largo que de ancho. Cada diagonal desde una esquina a la esquina opuesta es de 174 metros de largo. Cuáles son las dimensiones de la parcela?

Si la dosis recomendada a un adulto para un medicamento es D (en mg), entonces, para determinar la dosis apropiada c para un niño de edad a , los farmacéuticos usan la ecuación

$$c = 0.0417D(a + 1)$$

Suponga que la dosis para un adulto es 200mg.

- Encuentre la pendiente. Qué representa ésta?
- Cuál es la dosis para un recién nacido?

Nos dan la gráfica de $y=g(x)$. Úsela para graficar la función $y=3-2g(3-2x)$

