

Productos notables

1 Si: $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 62$, calcula: $\sqrt[3]{\frac{x+y}{\sqrt{xy}}}$

Resolvemos:

2 Efectúa: $(x-2)^2(x+2)^2(x^2+4)^2 + 32x^4 - 256$

Resolvemos:

3 Las edades de David y Benjamín se diferencian en 4 años. Si el producto de estas edades es 12, calcula la diferencia de los cubos de estas edades.

Resolvemos:

4 Calcula el valor numérico (VN) de $P(x)$ para $x = \sqrt{3}$:
 $P(x) = [5x+1]^2 + [5x-1]^2$

Resolvemos: