

PROBLEMAS DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACIONES

Problema 18:

Escribir los cocientes sin efectuar las operaciones:

$$\frac{x^6 - y^6}{x + y}$$

$$\frac{a^5 + x^5}{a + x}$$

$$\frac{x^7 + 1}{x + 1}$$

Solución Problema 18:

$$\frac{x^6 - y^6}{x + y} = x^5 - x^4y + x^3y^2 - x^2y^3 + xy^4 - y^5$$

Solución Problema 18:

$$\frac{a^5 + x^5}{a + x} = a^4 - a^3x + a^2x^2 - ax^3 + x^4$$

Solución Problema 18:

$$\frac{x^7 + 1}{x + 1} = x^6 - x^5 + x^4 - x^3 + x^2 - x + 1$$