Ejercicio 6

$$\frac{(x^6 - 1)(x+1)}{(x^2 - 1)(x^4 + x^2 + 1)}$$

$x^4$ $x^2$
$x^2$ 1

~~$x^6 - 6 + 1$~~

$(x^2 - 1)\, x^4$

$x^6 - 7$

$x^8 - x^4$

$x^{24} + (x^8 / 7)$

$x^3 + 7$

$x+1$

Ejercicio 8

$$\frac{a^{10} + a^8 + a^6 + a^4 + a^2 + 1}{a^4 + a^2 + 1}$$

$a^{10} + a^8 + a^6$

$a^5 + a^4 + a^3$

-1 -2 -3

$a^4 + a^2 + 1$

$a^6 + 1$