

EJERCICIOS DIVERSOS DE FACTORIZACIÓN

a) $ax^2 + a$

b) $ax + by + ay + bx$

c) $3a(x + 1) - 5b(x + 1)$

d) $x^2 - 25$

e) $x^2 - 6x + 9$

f) $2x^2 - 20x + 50$

g) $ap^2 + xa - bp^2 - xb$

h) $4a^2 - 49$

i) $4x(p - 1) + 3y(p - 1)$

j) $16x^2 - 25y^2$

k) $a - 1 + ab - b$

l) $1 - 49a^4b^2$

- $(a+b)(x+y)$
- $(p^2+x)(a-b)$
- $(2a-7)(2a+7)$
- $(p-1)(4x+3y)$
- $(4x+5y)(4x-5y)$
- $(a-1)(1+b)$
- $(1-7a^2b)(1+7a^2b)$
- $2(x-5)^2$
- $a(x^2+1)$
- $(x+1)(3a-5b)$
- $(x-5)(x+5)$
- $(x-3)^2$