IAN ANDRE SANTIZ LÓPEZ 13/11/2022

Resolver cada suma por diferencia

$(x-2)(x+2)$
x^2-4

$(a+3)(a-3)$
a^2-9

$(2x-5)(2x+5)$
$4x^2-25$

$(3x+2)(3x-2)$
$9x^2-4$

$(3x+y)(3x-y)$
$9x^2-y^2$

Resolver cada cuadrado de binomio

$(x+4)^2$
$x^2+8x+16$

$(3x+2)^2$
$9x^2+12x+4$

$(a+1)^2$
a^2+2a+1

$(p+5q)^2$
$p^2+10pq+25q$

$(a+2b)^2$
$a^2+4ab+4b^2$

$(x-5)^2$
$x^2-10-25$

Resolver cada producto.

$(x-2)(x+1)$
$x^2+x-2x-2=x^2-x-2$

$(a+3)(a-2)$
$a^2-2a+3a-6=a^2+a-6$

$(2a-3)(a+3)$
$a^2+6a-3a-9=2a^2+3a-9$

$(5x-2)(5x-2)$

$(4x+2)(x-5)$
$4x^2-20x+2x-10=4x^2-18x-10$

$25x^2-20x-10x-4=25x^2-20x-4$

IV

1. x^2-49
2. $x^2-16+64$
3. $x^2+12x+36$
4. $16x^2-4$
5. $a^2-18a+81$
6. $25x^2-20x-4$
7. $4x^2+48x+144$
8. $6x^2+4xy+9xy+6y^2=6x^2+13xy+6y^2$
9. $x^2-7x+5x-35=x^2-2x-35$
10. $15a^2-25ab+9ab-15b^2=15a^2-16ab-15b^2$