



Material de Apoyo

9^o

Colaboradores:

Jordy Alfaro Brenes

Christian Duarte Mayorga

Edgar Solano Solano

María José Gómez Ramírez.

Ejercicios de factorización por inspección

Factorice los siguientes polinomios utilizando el método de inspección.

1. $8x^2 - 66x + 108$

2. $m^2 + 5m - 14$

3. $c^2 + 5c - 24$

4. $x^2 + x - 132$

5. $m^2 - 2m - 168$

6. $x^2 + 12x - 364$

7. $y^2 + 50y + 336$

8. $x^2 - 7x + 12$

9. $a^2 + 2a - 15$

10. $n^2 - 5n - 14$

11. $x^2 - 13x + 40$

12. $6x^2 + 14x + 4$

13. $y^2 + 28y - 29$

14. $p^2 + 3p + 2$

15. $h^2 + 6h - 216$

Respuestas

1. $(2x - 12)(4x - 9)$
2. $(m - 2)(m + 7)$
3. $(c - 3)(c + 8)$
4. $(x - 11)(x + 12)$
5. $(m - 14)(m + 12)$
6. $(x - 14)(x + 26)$
7. $(y + 8)(y + 42)$
8. $(x - 4)(x - 3)$
9. $(a - 3)(a + 5)$
10. $(n - 7)(n + 2)$
11. $(x - 8)(x - 5)$
12. $(6x + 2)(x + 2)$
13. $(y - 1)(y + 29)$
14. $(p + 1)(p + 2)$
15. $(h - 12)(h + 18)$