

---

**Exercício 1 (Gabarito) –**

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| a) $x^2 + 8x - 16$        | h) $6x^2y$            |
| b) $6x^4 - 15x^3 + 21x^2$ | i) $3x - 2$           |
| c) $a^3 + 5a^2 + 2a - 8$  | j) $19x^6 + x^5$      |
| d) $28x$                  | k) $-8x^3y^6$         |
| e) $17x^8 - 2x^6 + 5x^4$  | l) $-a - 8b$          |
| f) $2y^2 - 10y + 9$       | m) $-3x + 15$         |
| g) $-3x^2$                | n) $2x^4 - 6x^2 - 16$ |

---

**Exercício 2 (Gabarito) –**

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| a) $x^2 + 8x + 16$ | d) $36x^2 - 16y^2$        |
| b) $x^2 - 144$     | e) $25x^2 + 70x + 49$     |
| c) $x^2 + 8x + 16$ | f) $16a^2 - 40ab + 25b^2$ |

---

**Exercício 3 (Gabarito) –**

- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| a) $(x + 8)^2$               | d) $(3x + 7a) \cdot (3x - 7a)$ |
| b) $(y + 11) \cdot (y - 11)$ | e) $(2m - 3n)^2$               |
| c) $(a - 4)^2$               | f) $(x + 5y)^2$                |

---

**Exercício 4 (Gabarito) –**

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| a) $A(x, y) = x - y =$      | d) $D(x, y) = x - y$         |
| b) $B(x) = x + 6 =$         | e) $E(x, y) = x + 5$         |
| c) $C(x) = 1 - 3x^2 + 5x^4$ | f) $F(x, y) = 2xy - 6x^2y^2$ |

---

**DESAFIO (FURG 2002) (Gabarito) –** Letra B (Resposta é a!)