

## INTEGRALES POR FRACCIONES PARCIALES

Realiza las siguientes integrales por fracciones parciales. Realizando el procedimiento en el cuadro el ejercicio.

$$\int \frac{3x + 1}{x^2 + 2x + 1} dx$$

---

$$\int \frac{2x + 5}{x^2 + 4x + 3} dx$$

---

$$\int \frac{6x + 8}{x^2 + 6x + 5} dx$$

---

$$\int \frac{4x + 7}{x^2 + 5x + 6} dx$$

## INTEGRALES POR FRACCIONES PARCIALES

Realiza las siguientes integrales por fracciones parciales. Realizando el procedimiento en el cuadro el ejercicio.

$$\int \frac{5x + 3}{x^3 + 3x^2 + 2x} dx$$

---

$$\int \frac{4x + 1}{x^4 + x^2} dx$$

---

$$\int \frac{3x + 1}{x^3 - 1} dx$$

---

$$\int \frac{2x + 3}{x^4 + 4x^2 + 3} dx$$

## INTEGRALES POR FRACCIONES PARCIALES

Realiza las siguientes integrales por fracciones parciales. Realizando el procedimiento en el cuadro el ejercicio.

$$\int \frac{5x + 2}{x^3 + 2x^2 + x} dx$$

---

$$\int \frac{7x + 9}{x^3 + x^2 - 2x} dx$$

---

$$\int \frac{3x + 2}{x^3 - x} dx$$

---

$$\int \frac{x^2 + 3x + 1}{x^3 + 3x^2 + 2x} dx$$