

GUÍA EJERCICIOS INTEGRALES
DIRECTAS 4IM

$$1) \int 3x^4 dx =$$

$$2) \int \sqrt[5]{x^2} dx =$$

$$3) \int \left(\frac{1}{x^2} + 5x^4 - \frac{4}{x} \right) dx$$

$$4) \int (3 + 2x^3 + \sqrt{x}) dx$$

$$5) \int \left(\frac{5}{x^3} + 3\sqrt[5]{x^2} \right) dx =$$

$$6) \int (3\sqrt{x} + 5) dx =$$

$$7) \int \frac{2}{\sqrt[3]{x^2}} dx =$$

$$8) \int (2x + 5)^2 dx =$$

$$9) \int x^4 (4x + \sqrt{x}) dx$$

$$10) \int 10t^4 \cdot \sqrt[5]{t^3} dt =$$

$$11) \int \frac{x^5 - 2x + \sqrt[3]{x}}{x^2} dx =$$

$$12) \int \frac{z\sqrt{x} - xz}{\sqrt[3]{z}} dz =$$

$$13) \int \frac{2x^7y - 4\sqrt{y} - y^5}{y^4} dy$$