



UNIDAD EDUCATIVA ATENAS

VERIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS

RESOLVER LAS INTEGRALES Y UNIR CON UNA LINEA LA RESPUESTA CORRECTA.

1. $\int \frac{1}{\sqrt[3]{x}} dx$ ➤ $\frac{3}{2} \sqrt[3]{x^2} + c$

2. $\int \sqrt[3]{x^2} dx$ ➤ $\frac{4}{3} \sqrt{x^3} + c$

3. $\int 2\sqrt{x} dx$ ➤ $-\frac{2}{\sqrt{x}} + c$

4. $\int \frac{1}{\sqrt{x^3}} dx$ ➤ $\frac{3}{5} \sqrt[3]{x^5} + c$

5. $\int \sqrt{x^3} dx$ ➤ $\frac{2\sqrt{x^5}}{5} + c$

6. $\int \frac{5}{\sqrt[3]{x^2}} dx$ ➤ $\frac{3}{5} x + c$

7. $\int 5x^2 dx$ ➤ $15 \sqrt[3]{x} + c$

8. $\int \frac{5}{3x} dx$ ➤ $\frac{5}{3} x^3 + c$

9. $3 \int x^4 dx$ ➤ $\frac{3}{5} x^5 + c$

10. $\int \frac{3}{5} dx$ ➤ $\frac{5}{3} \ln|x| + c$

NOMBRE>

