

**A**

$$\text{Respuesta: } \frac{2}{3} (1 + 2x)^{\frac{3}{2}} + C$$

---

Pregunta: Encuentra  $\int 3\cos(3x) dx$

**B**

$$\text{Respuesta: } y = -\frac{1}{1-2x} + C$$

---

Pregunta: Encuentra  $\int 2 \sec(2x) \tan(2x) dx$

C

Respuesta:  $\frac{u^2}{2} + C$

---

Pregunta: Encuentra  $y$  si  $y' = 2x \sqrt{1 + x^2}$

**D**

Respuesta:  $e^{x^2} + C$

---

Pregunta: Encuentra  $y$  si  $y' = \frac{-2}{(1-2x)^2}$

**E**

Respuesta:  $-\frac{1}{2}(2x^2 + 1)^{-2} + C$

---

Pregunta: Encuentra  $\int u du$

**F**

Respuesta:  $\sqrt{1 - x^2} + C$

---

Pregunta:  $\int 2x e^{x^2} dx$

**G**

Respuesta:  $\ln |\sin(x)| + C$

---

Pregunta: Encuentra  $\int \frac{4x}{(2x^2+1)^3} dx$

C

Respuesta:  $\sin(3x) + C$

---

Pregunta:

$$\int \frac{1}{2} (1 - x^2)^{-\frac{1}{2}} (-2x) dx$$

I

Respuesta:  $\sec(2x) + C$

---

Pregunta: Encuentra  $\int \frac{\text{porque}(x)}{\sin(x)} dx$

# SOLUCIÓN

Respuesta → Pregunta

A → C

B → D

C → E

D → F

E → G

F → H

G → I

H → A

I → B