

INTEGRALES DE FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS

NOMBRE DEL ALUMNO:

GRUPO:

INSTRUCCIONES: UNE CON UNA LÍNEA LA INTEGRAL CON SU RESULTADO

$$\int 10 \operatorname{sen} 10 x d x =$$

$$-\cos 8 x^3 + C$$

$$\int 16 x \cos 8 x^2 d x =$$

$$-\cos 10 x + C$$

$$\int 24 x^2 \operatorname{sen} 8 x^3 d x =$$

$$\frac{\sec 6 x^4 + C}{24}$$

$$\int 16 x^2 \sec 8 x^3 d x =$$

$$\frac{-\cos 6 x + C}{6}$$

$$\int \operatorname{sen} 6 x d x =$$

$$\operatorname{sen} 8 x^2 + C$$

$$\int x \tan 7 x^2 d x =$$

$$\frac{\ln |\sec 7 x^2|}{14} + C$$

$$\int x^2 \csc 7 x^3 \operatorname{ctg} 7 x^3 d x =$$

$$\ln |\sec 8 x^3 + \tan 8 x^3| + C$$

$$\int x^3 \sec 6 x^4 \tan 6 x^4 d x =$$

$$\frac{-\csc 7 x^3 + C}{21}$$