

INTEGRALES DE FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS

NOMBRE DEL ALUMNO:

GRUPO:

INSTRUCCIONES: UNE CON UNA LÍNEA LA INTEGRAL CON SU RESULTADO

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

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

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

$$-\cos 10x + C$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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