Integrales indefinidas de funciones trigonométricas

1. $Sen^2(x)+Cos^2(x)=1$	11. $Tan\left(\frac{x}{2}\right)=\sqrt{\frac{1-Cos(x)}{1+Cos(x)}}$
2. $Sen(a\pm b)=Sen(a)Cos(b)\pm Cos(a)Sen(b)$	12. $Tan(2x)=\frac{2Tan(x)}{1+Tan^2(x)}$
3. $Cos(a\pm b)=Cos(a)Cos(b)\mp Sen(a)Sen(b)$	13. $Cos^2\left(\frac{x}{2}\right)=\frac{1}{2}(1+Cos(x))$
4. $Sen(2x)=2Sen(x)Cos(x)$	14. $Sen^2\left(\frac{x}{2}\right)=\frac{1}{2}(1-Cos(x))$
5. $Cos(2x)=Cos^2(x)-Sen^2(x)$	15. $1+Cot^2(x)=Csc^2(x)$
6. $Cos^2(x)=\frac{1+Cos(2x)}{2}$	16. $1+Tan^2(x)=Sec^2(x)$
7. $Sen^2(x)=\frac{1-Cos(2x)}{2}$	
8. $Sen(a)Cos(b)=\frac{Sen(a+b)+Sen(a-b)}{2}$	
9. $Cos(a)Cos(b)=\frac{Cos(a+b)+Cos(a-b)}{2}$	
10. $Sen(a)Sen(b)=\frac{Cos(a-b)-Cos(a+b)}{2}$	

Ejemplo

$$\int sen\ 6x\ dx$$

$$=\frac{1}{6}(-\cos 6x=+c$$

$$=\frac{1}{6}\cos 6x+c$$

Escribe el resultado de las siguientes integrales indefinidas de funciones trigonométricas.

$\int cos\left(\frac{3}{2}x\right)dx$	
$\int (2\cos -5\ sen\ x)\ dx$	
$\int \sec 5x\ dx$	
$\int csc^2(3-2x)dx$	