***Refuerzo de Derivadas***

1. ***Derivar las funciones dadas aplicando los teoremas estudiados***
2. $v=\sqrt{cos2u}$
3. $y=cosu+u∙senu+c$
4. $y=-\frac{1}{2}ctg^{2}x-lnsenx$
5. $g/x)=2\left(tgx-secx\right)-x+c$
6. $f\left(u\right)=ln\left(u+a+\sqrt{2au+u^{2}}\right)+c$
7. $y=ln⁡(cscx-ctgx)+c$
8. $y=\frac{tgx-1}{secx}$
9. $y=x^{2}sec3x$
10. $y=ln\left[\frac{2x}{1-x^{2}}\right]$
11. $y=secx-\frac{ctgx}{1-secx}$