EJERCICIOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES DE LA FORMA f(Ax+By+C)

1. $2\left(x-y\right)dx+dy=0$
2. $\frac{dy}{dx}=\frac{2}{\left(y-x\right)\*e^{3(y-x)}}+1$
3. $\frac{dy}{dx}=\frac{3}{\left(2x+3y\right)\*Cos(2x+3y-4)}-\frac{2}{3}$
4. $\frac{dy}{dx}=\frac{3+2x+2y}{-2x-2y}$