

L'objectif est de calculer  $I = \int_{-1}^1 (4x + 3)e^x dx$ .

1/ Déterminer  $a, b$  réels, tels que  $F(x) = (ax + b)e^x$  soit une primitive de  $(4x + 3)e^x$ .

2/ Terminer le calcul de  $I$ .