

### Exercices de calcul d'intégrales :

1.  $I = \int_0^1 3x^2 - 2x + 1 dx$
2.  $I = \int_{0,5}^1 4x^4 + 2x - 5 + \frac{1}{x^2} dx$
3.  $I = \int_{0,1}^1 e^x + e^{3x} - \frac{2}{x} dx$
4.  $I = \int_0^1 \cos(x) - \sin(x) dx$
5.  $I = \int_0^1 x e^{x+3} dx$
6.  $I = \int_1^e \ln(x) dx$
7.  $I = \int_0^1 \frac{4x-5}{2x^2-5x+10} dx$
8.  $I = \int_0^1 \cos(x) e^{\sin(x)} dx$
9.  $I = \int_1^2 \frac{3e^{3x+\frac{1}{x}}}{2\sqrt{e^{3x+\ln(x)}}} dx$