

Test 7

Calculer les huit intégrales ou primitives suivantes :

$$\int (2x^2 + 3x) dx$$

$$\int_1^2 \frac{1}{2x+3} dx$$

$$\int_0^1 \frac{dx}{1+x^2}$$

$$\int \frac{dx}{\sqrt{1+x^2}}$$

$$\int_0^\pi \frac{\cos x}{1+\sin^2 x} dx$$

$$\int \frac{e^x}{2e^x+3} dx$$

$$\int \frac{dx}{2e^{-x}+3}$$

$$\int_0^\pi x \cos x dx.$$