

Test 7

Calculer les huit intégrales ou primitives suivantes :

$$\int (3x^2 - 2) \, dx$$

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

$$\int \frac{dx}{1 - x^2}$$

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

$$\int_0^{\ln 2} \frac{e^x}{1 - e^{2x}} \, dx$$

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

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

$$\int_0^\pi x \sin x \, dx.$$