
CALCULER EN UTILISANT LES FONCTIONS COMPOSÉES

■ 1) $\int x(x^2 - 1)^5 dx$

2) $\int \sin^2(x) \cos(x) dx$

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

4) $\int \frac{1}{\sqrt{3-2x}} dx$

5) $\int \frac{x+3}{x-1} dx$

6) $\int \frac{x^2-4}{x+1} dx$

7)[M6H] $\int \frac{x+1}{x^2+1} dx$

8)[M6H] $\int \frac{x^2-2}{x^2+1} dx$

9) $\int \sin^2(x) dx$

10) $\int \frac{4x}{\sqrt{3x^2+1}} dx$

11) $\int \frac{e^{\sqrt{x}}}{\sqrt{x}} dx$

12) $\int \frac{\text{tg}(2x)}{\cos^2(2x)} dx$