
CALCULER EN UTILISANT LES FONCTIONS COMPOSÉES

■ 1) $\int (2 \sin(x) - 1)^3 \cos(x) dx$

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

3) $\int \frac{2t-1}{t+3} dt$

4) $\int \operatorname{tg}^2(x) dx$

5) $\int \sqrt{6x+1} dx$

6) $\int e^{1-x^2} x dx$

7) $\int \frac{1}{\sqrt{e^x}} dx$

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

9) $\int e^{\sin(3x)} \cos(3x) dx$

10) $\int \frac{x-1}{\sqrt{1-x^2}} dx$ *Math6b*

11) $\int \frac{1}{x(\ln(x)+1)^3} dx$

12) $\int \frac{\sqrt{\ln(x)}}{x} dx$