

Intégrales niveau terminale - 5^{ième} feuille

$$A = \int_3^8 \frac{(t+2)dt}{t\sqrt{t+1}}$$

$$B = \int_0^3 \frac{\sqrt{x+1}-1}{\sqrt{x+1}+1} dx$$

$$C = \int_0^{\ln 2} \frac{dw}{1+e^w}$$

$$D = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{\sin 2\theta d\theta}{2+\cos\theta}$$

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

$$F = \int_{-1}^{\infty} \frac{dx}{\sqrt{x}}$$


$$G = \int_0^1 \frac{dx}{\sqrt{x}}$$

$$H = \int_{-1}^1 \frac{dx}{x^{\frac{2}{3}}}$$

$$I = \int_0^{\infty} \frac{dx}{x^3}$$

$$J = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \tan x dx$$

$$K = \int_0^{\infty} e^{-x} \cos x dx$$

Cliquez  [ici](#) pour toutes les réponses.

Réponse 5

$$A = 2 + 2\ln\frac{3}{2}$$

$$B = -1 + 4\ln\frac{3}{2}$$

$$C = \ln\frac{4}{3}$$

$$D = 2 + 4\ln\frac{2}{3}$$

$$E = \frac{\pi}{2}$$

F n'est pas définie

$$G = 2$$

$$H = 6$$

I = n'est pas définie

J = n'est pas définie

$$K = \frac{1}{2}$$

 [Retour](#)