

Interrogation n°9 – Sujet pour Khalil
Durée : 15 minutes

26/3/2024

Primitiver les fonctions suivantes, sans tenir compte de leur domaine de définition

$$f(x) = x^2(1 + x^2)$$

$$g(x) = e^{x+e^x}$$

$$h(x) = \frac{9 + 6x + x^2}{x + 3}$$

$$i(x) = \frac{(\ln(x))^2}{x}$$

Interrogation n°9 – Sujet pour Khalil
Durée : 15 minutes

26/3/2024

$$j(x) = \sqrt{2x}$$

$$k(x) = (8x + 16)^3$$

$$l(x) = 3^x \quad (\text{écrire } 3 = e^{\ln(3)})$$

$$m(x) = \frac{1}{x(x+1)} \quad \text{décomposer la fonction dans un premier temps.}$$