

PEIP
Introduction à l'analyse

INTERRO 8, SUJET A

1. Donner l'ensemble des solutions de l'équation $y'(x) + 2y(x) + 4 = 0$.
2. Donner l'ensemble des solutions de l'équation $(1 + x^2)y'(x) = y(x) + (1 - x^4)e^{\arctan(x)}$.

Parcours PEIP
Introduction à l'analyse

INTERRO 8, SUJET B

1. Donner l'ensemble des solutions de l'équation $y'(x) = 3y(x) + 1$.
2. Donner l'ensemble des solutions sur \mathbb{R}_+^* de l'équation $\sqrt{x}y'(x) + y(x) = \sqrt{x^3}e^{x^2-2\sqrt{x}}$.