

indications exo 8 TD 23

2) a) La bonne réponse n'est pas $z'(t) = y'(e^t)$

b) e^t jouera le rôle de x

c) Si vous n'avez pas réussi la question précédente, admettez qu'on a trouvé que

$$z'' - 4z' + 4z = 0$$

d) Que doit valoir t , en fonction de x , pour que $y(x) = z(t)$?

3) Si vous n'avez pas réussi la question précédente, admettez qu'on a trouvé

$$y(x) = (K_1 + K_2 \ln(x)) x^2$$