

1/6

! Réduction

Ambigabady
Kavnetken

Tronc 3:

1/2

$$1) 2y'(x) - 3y(x) = 0$$

$$2y'(x) = 3y(x)$$

$$y'(x) = \frac{3}{2} y(x)$$

Donc les solutions de cette équation différentielle
sont les fonctions définies sur \mathbb{R} par $y(x) = \underline{k e^{\frac{3}{2}x}}$
On cherche les fonctions de la
forme $y(x) = k e^{\frac{3}{2}x}$

$$\text{Eo} \rightarrow (1 e^{\frac{3x}{2}}$$

$$2) y'(x) + y(x) = x^2$$

$$e^x + (x-2)x + 2$$

) pur pur!

0/4