

26 1. $e^0 = 1$.

2. a. $e^x = 1$ équivaut à $e^x = e^0$ et donc à $x = 0$.

L'équation $e^x = 1$ a une seule solution : 0.

b. $e^{-x} = 1$ équivaut à $e^{-x} = e^0$ et donc à $-x = 0$, soit à $x = 0$.

L'équation $e^{-x} = 1$ a une seule solution : 0.

c. $e^{2-x} = 1$ équivaut à $e^{2-x} = e^0$ et donc à $2 - x = 0$, soit à $x = 2$.

L'équation $e^{2-x} = 1$ a une seule solution : 2.