

Arbeitsblatt Nr.

Datum:

Name:

Klasse:

Fach:

### Aufgabe 1

Berechnen Sie die Lösungen folgender Gleichungen:

a)  $(e^x - 1) \cdot (e^{2x} - 4) = 0$

b)  $6x \cdot e^x = 12e^x$

c)  $(14x + 28) \cdot e^{5x-1} = 0$

d)  $3e^{-x} + 12x = 3 \cdot (2e^x + 4x)$

e)  $4e^{-x} - 12e^x = 0$

