

a) $f(-1) = -e$

$$-e \cdot (-1) - 2 = e - 2 = f(-1)$$

b) Der Graph von g geht aus dem Graphen von f durch eine Verschiebung um 3 in positive y -Richtung hervor.

Das gilt dann auch für alle Tangenten zu gleichen x -Werten.

Gleichung der gesuchten Tangente also: $y = -e \cdot x + 1$