

## Aufgabe 2

Berechnen Sie die Gradienten der folgenden Funktionen

a)  $f(x, y) = x \cdot y + x - 2y - 2$

b)  $g(x, y) = e^{(x-1)^2 + (y-2)^2}$

c)  $h(x, y) = \frac{x-y}{x+y}$

## Lösung 2