

Opgave 2

Vis ved en udledning hvordan følgende ligninger løses for x og test derefter resultatet ved at indsætte den fundne værdi for x i den oprindelige ligning (bemærk at ligningerne godt kan have flere løsninger):

a) $x^2 = 9$

b) $x \cdot (x - 1) = 0$

c) $(x - 1) \cdot (2 \cdot x - 6) = 0$

d) $(x + 2)^2 = 16$