

$$a) \lim_{h \rightarrow 0} \frac{(2+h)^3 - 8}{h} \quad = 2^3$$

Man ser att $f(x) = x^3$ och $x = 2$

$$b) \lim_{h \rightarrow 0} \frac{\sqrt{1+h} - 1}{h} \quad = \sqrt{1}$$

Man ser att $f(x) = \sqrt{x}$ och $x = 1$