```
hr19ut A3Q18
> f:=x->exp(x)/(1+x^2)
                                      f \coloneqq x \mapsto \frac{\mathrm{e}^x}{1 + x^2}
                                                                                                  (1)
> plot(f(x),x=-0.3..4.3);
                         3
                       2.5 -
                         2 -
                       1.5 -
> f(0);
                                                                                                  (2)
> f(4);
                                                                                                  (3)
> evalf(f(4));
                                         3.211655884
                                                                                                  (4)
> diff(f(x),x);
                                                                                                  (5)
> solve(diff(f(x),x)=0,x);
                                                                                                  (6)
```