

1. Split et vindue i Nspire. Graf-applikation til venstre og note-applikation til højre.
2. Tegn grafen for $f(x) = x^2$
3. Brug Nspire til at bestemme $f'(x)$
4. Skriv i Nspire: $\text{tangentline}(f(x), x, -\frac{3}{4})$
5. Beregn $f'(-\frac{3}{4})$
Se på output fra punkt 4 og punkt 5.
Hvordan hænger de to output sammen?
6. Benyt "Relation" og $y = \dots$ i Nspire til at tegne tangenten til grafen for $x = -\frac{3}{4}$ og begræns tangenten til $-1 < x < -\frac{1}{2}$
7. Zoom ind på røringspunktet.
8. **Gentag evt.** punkterne 4-6, men denne gang for $x = \frac{1}{2}$
Vælg selv et passende interval, når tangenten skal tegnes.