

- Vad är derivata?
- Hur beräknar man en derivata? Vad behöver man? Finns det flera sätt?

Vad kan vi ta reda på om bollens
hastighet och acceleration?

$t = 0 \text{ s}, \ell = 0 \text{ m}$

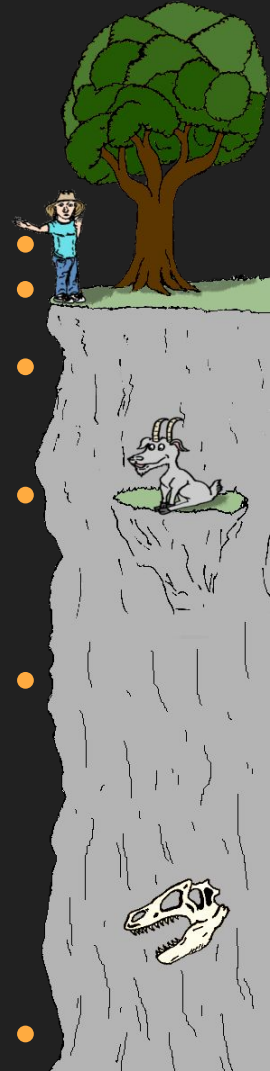
$t = 1 \text{ s}, \ell = 4,9 \text{ m}$

$t = 2 \text{ s}, \ell = 19,6 \text{ m}$

$t = 3 \text{ s}, \ell = 44,1 \text{ m}$

$t = 4 \text{ s}, \ell = 78,4 \text{ m}$

$t = 5 \text{ s}, \ell = 123 \text{ m}$



- Vad blev resultatet?
- Blev svaret exakt?
- Vad hade man kunnat göra för att få ett bättre resultat?

$t = 0 \text{ s}, \ell = 0 \text{ m}$

$t = 1 \text{ s}, \ell = 4,9 \text{ m}$

$t = 2 \text{ s}, \ell = 19,6 \text{ m}$

$t = 3 \text{ s}, \ell = 44,1 \text{ m}$

$t = 4 \text{ s}, \ell = 78,4 \text{ m}$

$t = 5 \text{ s}, \ell = 123 \text{ m}$

