

## Bossalamander

### 18 maximumscore 1

9,75 (cm)

### 19 maximumscore 4

- $L = 9,75 \times 0,99^{20} = 7,97\dots$

1

lengte	9,75	1	7,97...
procent	100	10,25...	81,7...

1

- Dit is  $100 - 81,7\dots = 18(\%)$  minder

1

- (Dit is minder dan 25%, dus) de bewering klopt niet met de formule

1

of

- $0,99^{20} = 0,817\dots$

2

- Dit is  $100 - 81,7\dots = 18(\%)$  minder

1

- (Dit is minder dan 25%, dus) de bewering klopt niet met de formule

1

### 20 maximumscore 4

- $9,75 \times 0,99^{26} = 7,50\dots$

1

- $9,75 \times 0,99^{27} = 7,43\dots$

1

- Dus na 27 jaar

1

- Het antwoord: (1 januari) 2007

1

of

- Als  $t = 26$ , geldt  $L = 7,50\dots$  (cm)

1

- Als  $t = 27$ , geldt  $L = 7,43\dots$  (cm)

1

- Dus na 27 jaar

1

- Het antwoord: (1 januari) 2007

1