

## Hypotheek en aflossen

12.  $0,054 \cdot \text{€ } 250\,000 \cdot 0,30 = \text{€ } 4050,-$   
 $\text{€ } 13\,500 - \text{€ } 4050 = \text{€ } 9450,-$   
Het kost mevrouw Everts dus  $\text{€ } 9450,-$

13.  $40\,000 \cdot g^{30} = 250\,000$

$$g = \left( \frac{250000}{40000} \right)^{\frac{1}{30}} = 1,063$$

Of met de GR:

$$y_1 = 40000 \cdot x^{30} \quad y_2 = 250000$$

intersect  $\rightarrow x = 1.063$

Het percentage is dus 6,3%

14. - sparen:  $\text{€ } 10.000,-$  gebruiken voor aflossen  
 $\rightarrow \text{€ } 12865,82 - \text{€ } 10.000 = \text{€ } 2865,82$   
- aflossen:  $\text{€ } 11812,5 \cdot (1,032^8 - 1) = \text{€ } 3385,25$   
Het aflossen is dus voordeliger want  $\text{€ } 3385,25 > \text{€ } 2865,82$