

5. Determina o valor de x , em cada uma destas equações. Apresenta o resultado arredondado às décimas. Deixa registado, nesta folha, os passos que dás até chegar ao momento de usar a calculadora.

$$3 \times 3^{x+1} = 6$$

6. Investiu-se um capital de 1000 € a uma taxa de 3% ao ano.
Por exemplo, ao fim de 10 meses, o capital acumulado é ainda de 1000 €.
Quantos anos vão decorrer até que se obtenha um juro superior a 100 €, ou seja, até que o capital acumulado seja superior a 1100 € ?
Escreve uma equação que te permita chegar à solução, resolve-a, e responde com clareza, à pergunta feita.

7. Responde novamente à pergunta anterior, mas usando apenas a calculadora. Explica, num pequeno texto, o que é que fizeste para chegar à solução, dessa forma.