



## Atividade: A fazenda de árvores

Uma fazenda de árvores começou a colher um lote que havia sido plantada anos atrás. A tabela abaixo mostra o número de árvores remanescentes para cada um dos 8 anos de colheita

Ano	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Árvores remanescentes	10.000	9.502	9.026	8.574	8.145	7.737	7.350	6.982	6.634

- Escreva uma expressão para função que relaciona as árvores remanescentes com o tempo decorrido.
- Analise os dados da tabela e faça uma previsão para os próximos anos mostrados na tabela a seguir.
- Os donos da fazenda querem parar a colheita quando sobram 15% do número inicial de árvores do lote. Quando devem parar?

Ano	10	15	20	25	30	35	40
Árvores remanescentes							