



## Atividade: Bactérias no leite

Uma população de uma determinada bactéria contamina um copo de leite à temperatura ambiente. Suponha que o leite seja considerado impróprio para o consumo se a população do copo for maior ou igual a **16.200** indivíduos. A população de bactérias tem, inicialmente, **200** indivíduos e sua população triplica a cada hora até atingir **40.000** indivíduos. Em quanto tempo a população atingirá **16.200** indivíduos?