



## Atividade: Desenvolvimento bacteriano

Uma espécie de bactéria dobra a população a cada dia e uma cultura tem 100 indivíduos inicialmente. Sabendo que  $2^5 = 32$  e  $2^6 = 64$ , vamos estimar quantos dias levará para que a população:

- a) Chegue a 3200?
- b) Chegue a 6400?
- c) Chegue a 204800?
- d) Chegue a 6553600?