

**IMPRIMA E DISTRIBUA UMA CÓPIA POR ALUNO**

**1)** Segundo dados do Instituto de Estatística de um país, em um determinado ano, na periferia da maior cidade do país, mortalidade infantil foi de 66,1 mortes antes de 1 ano de idade para cada 1000 indivíduos nascidos vivos. No ano, segundo o censo o país registrou 19 871 nascimentos nesta região. Usando os critérios de arredondamento revistos em aula, determine uma boa estimativa de quantas crianças não sobreviveram aos primeiro ano de vida deste país?

**2)** Em um país, os técnicos do Instituto de Estatística, calcularam a densidade demográfica de cada uma das regiões, e colocaram os valores absolutos (sem arredondar) na tabela abaixo, e esses dados podem ser usados de forma arredondada, conforme a precisão da informação que cada situação exige, por exemplo, trabalhos acadêmicos, uso em livros didáticos, veiculação na mídia, planejamento estratégico do governo, etc. Complete as colunas de acordo com o arredondamento exigido.

Região	Valor absoluto ( hab / km <sup>2</sup> )	Arredondado para a ordem dos décimos	Arredondado para a ordem das unidades
Norte	65, 5698		
Nordeste	19,2367		
Sudeste	32,4012		
Centro Oeste	41,7880		
Sul	51,0913		

**3) Desafio:** Um dos postulados mais importantes da Física diz que em nosso Universo, nada se move mais rápido que a **LUZ**. Ela é capaz de se deslocar no espaço interplanetário (vácuo) a uma velocidade de **299792, 458 quilômetros por segundo**. O Sol se encontra a uma distância de aproximadamente **500 segundos-luz** da Terra ( 1 segundo-luz é a distância que a luz percorre no vácuo em 1 segundo). Arredondando a velocidade da luz para a centena de milhar mais próxima e de preferência mentalmente, dê o valor aproximado da distância, em quilômetros entre a Terra e o Sol.