

1- Coloque em ordem crescente os números a seguir:

- Massa de um grão de poeira  $5 \cdot 10^{-10} \text{ kg}$ .
- Espessura de uma folha de caderno  $7,4 \cdot 10^{-5} \text{ m}$ .
- Espessura de um fio de cabelo  $0,000075 \text{ m}$ .

2- Um tipo de vírus possui massa de  $0,00000000000000000008 \text{ kg}$ . Escreva esse valor em notação científica.

[DESAFIO] Um famoso médico virologista está estudando dois tipos de vírus da gripe. O tipo A possui o volume de  $0,0000000125 \text{ m}^3$  e o tipo B possui  $0,0000001 \text{ m}^3$ . Com seus conhecimentos matemáticos, ajude o virologista a:

- a) Colocar os vírus separados em recipientes com volumes iguais a  $8 \cdot 10^{-4} \text{ m}^3$ .  
Nessa situação hipotética, até quantos vírus cada recipiente poderá receber?
  - b) Quantas vezes um vírus é maior que o outro?
- 

1- Coloque em ordem crescente os números a seguir:

- Massa de um grão de poeira  $5 \cdot 10^{-10} \text{ kg}$ .
- Espessura de uma folha de caderno  $7,4 \cdot 10^{-5} \text{ m}$ .
- Espessura de um fio de cabelo  $0,000075 \text{ m}$ .

2- Um tipo de vírus possui massa de  $0,00000000000000000008 \text{ kg}$ . Escreva esse valor em notação científica.

[DESAFIO] Um famoso médico virologista está estudando dois tipos de vírus da gripe. O tipo A possui o volume de  $0,0000000125 \text{ m}^3$  e o tipo B possui  $0,0000001 \text{ m}^3$ . Com seus conhecimentos matemáticos, ajude o virologista a:

- a) Colocar os vírus separados em recipientes com volumes iguais a  $8 \cdot 10^{-4} \text{ m}^3$ .  
Nessa situação hipotética, até quantos vírus cada recipiente poderá receber?
- b) Quantas vezes um vírus é maior que o outro?