

1) Calcule o produto entre os números a seguir e escreva o resultado em notação científica:

a)  $220$  e  $7 \cdot 10^8 =$                       b)  $4 \cdot 10^8$  e  $1,5 \cdot 10^{-6} =$                       c)  $2 \cdot 10^{-5}$  e  $9,1 \cdot 10^{-2} =$

2) Qual é a massa aproximada de uma colônia de bactérias com 3 milhões de bactérias com massa média entre elas de  $1 \cdot 10^{-12}$  quilogramas.

[DESAFIO] Em 2017 a população da China era de aproximadamente  $1,3 \cdot 10^9$  pessoas. Sabendo que em média um chuveiro gasta por segundo  $3 \cdot 10^{-1}$  litros, quantos litros de água toda a população da China gasta para tomar um banho de 7 minutos?

---

1) Calcule o produto entre os números a seguir e escreva o resultado em notação científica:

a)  $220$  e  $7 \cdot 10^8 =$                       b)  $4 \cdot 10^8$  e  $1,5 \cdot 10^{-6} =$                       c)  $2 \cdot 10^{-5}$  e  $9,1 \cdot 10^{-2} =$

2) Qual é a massa aproximada de uma colônia de bactérias com 3 milhões de bactérias com massa média entre elas de  $1 \cdot 10^{-12}$  quilogramas.

[DESAFIO] Em 2017 a população da China era de aproximadamente  $1,3 \cdot 10^9$  pessoas. Sabendo que em média um chuveiro gasta por segundo  $3 \cdot 10^{-1}$  litros, quantos litros de água toda a população da China gasta para tomar um banho de 7 minutos?

---

1) Calcule o produto entre os números a seguir e escreva o resultado em notação científica:

a)  $220$  e  $7 \cdot 10^8 =$                       b)  $4 \cdot 10^8$  e  $1,5 \cdot 10^{-6} =$                       c)  $2 \cdot 10^{-5}$  e  $9,1 \cdot 10^{-2} =$

2) Qual é a massa aproximada de uma colônia de bactérias com 3 milhões de bactérias com massa média entre elas de  $1 \cdot 10^{-12}$  quilogramas.

[DESAFIO] Em 2017 a população da China era de aproximadamente  $1,3 \cdot 10^9$  pessoas. Sabendo que em média um chuveiro gasta por segundo  $3 \cdot 10^{-1}$  litros, quantos litros de água toda a população da China gasta para tomar um banho de 7 minutos?

---

1) Calcule o produto entre os números a seguir e escreva o resultado em notação científica:

a)  $220$  e  $7 \cdot 10^8 =$                       b)  $4 \cdot 10^8$  e  $1,5 \cdot 10^{-6} =$                       c)  $2 \cdot 10^{-5}$  e  $9,1 \cdot 10^{-2} =$

2) Qual é a massa aproximada de uma colônia de bactérias com 3 milhões de bactérias com massa média entre elas de  $1 \cdot 10^{-12}$  quilogramas.

[DESAFIO] Em 2017 a população da China era de aproximadamente  $1,3 \cdot 10^9$  pessoas. Sabendo que em média um chuveiro gasta por segundo  $3 \cdot 10^{-1}$  litros, quantos litros de água toda a população da China gasta para tomar um banho de 7 minutos?

---