

**SUBSECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL
GERÊNCIA DE CURRÍCULO DA EDUCAÇÃO BÁSICA**

ATIVIDADES DA 1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

Escola: _____ Período: 04/03/2024 a 08/03/2024

Estudante: _____ Turma: _____

Professor(a): _____

Descritor do PAEBES a ser trabalhado:

D039_M Utilizar proporcionalidade entre duas grandezas na resolução de problema.

QUESTÃO 1

(M090593A9) Uma molécula de água é composta de dois átomos de hidrogênio e de um átomo de oxigênio. Quantos átomos de hidrogênio têm 1 000 moléculas de água?

- A) 3 000
- B) 2 000
- C) 1 003
- D) 1 000

QUESTÃO 2

(CE_AMCF8M13) Para dar aula em uma cidade, um professor abastece seu carro, semanalmente, com 45 litros de combustível. Sabendo que a quilometragem percorrida pelo professor, no decorrer da semana, é de 405 km, podemos afirmar que, a cada litro de combustível colocado no carro, é possível percorrer, em média,

- A) 7 km
- B) 8 km
- C) 9 km
- D) 10 km

QUESTÃO 3

(M8D19I0150) João gasta 6 laranjas para fazer um copo de suco. Para fazer 2 copos de suco para cada um dos 42 colegas, ele vai precisar de quantas laranjas?

- A) 12
- B) 84
- C) 252
- D) 504

QUESTÃO 4

(M090223G5) Uma piscina infantil tem capacidade máxima de 750 litros de água e o seu filtro tem capacidade para filtrar 1 000 litros de água a cada 4 horas.

Quantas horas esse filtro gasta para filtrar a água dessa piscina na sua capacidade total?

- A) 2,8 h
- B) 3 h
- C) 4 h
- D) 5,3 h

**SUBSECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL
GERÊNCIA DE CURRÍCULO DA EDUCAÇÃO BÁSICA**

QUESTÃO 5

(M8D19I0060) Em uma fábrica, 2 máquinas produzem parafusos. Sabendo que uma máquina produz 350 parafusos por dia e que a outra produz a metade desse número no mesmo tempo, quantos parafusos serão produzidos em 10 dias por essas duas máquinas?

- A) 525
- B) 3 500
- C) 5 250
- D) 10 500

**SUBSECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL
GERÊNCIA DE CURRÍCULO DA EDUCAÇÃO BÁSICA**

GABARITO

QUESTÃO	GABARITO
1	B
2	C
3	D
4	B
5	C