



Santo Antônio de  
**PÁDUA**  
PREFEITURA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Ano de Escolaridade: 7º

Professor (a): \_\_\_\_\_ Disciplina: **Matemática**

## Semana 16: de 24 a 28 de maio de 2021

**Conteúdo (s) desenvolvido (s):** Aplicação do conceito de razão entre duas grandezas.

**Motive-se! Aprenda!** Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=AtwzNwRh2Bo>

1 - Em uma classe de 30 alunos, 24 foram aprovados nas provas finais.

Determine a razão entre o número de alunos:

- a) aprovados e o total de alunos;
- b) reprovados e o total de alunos;
- c) aprovados e o número de alunos reprovados.

2 - Na sala de aula do 7º Ano B de uma escola estudam 40 alunos. A razão entre o número de meninas e meninos é de 6 para 4. Pode-se afirmar que estudam no 7º ano B

- (A) 36 meninas e 4 meninos.
- (B) 24 meninas e 16 meninos.
- (C) 34 meninas e 6 meninos.
- (D) 20 meninas e 20 meninos.

3 - Ivan e Sílvio caminham no parque todos os dias. Ontem Ivan caminhou 2 000 metros, e Sílvio, 3,5 km. Determine a razão entre as distâncias percorridas por Ivan e Sílvio. (Dica: Transforme 3,5 km em metros)

4 - Na festa da escola, a razão do número de saquinhos de pipoca para o número de espigas de milho era 3. Sabendo que, ao todo, havia 45 espigas de milho, quantos saquinhos de pipoca havia na festa?

5 - Durante um campeonato de futebol foram marcados 65 gols ao todo. Só o time A marcou 15 gols. Qual a razão entre o número de gols marcados pelo time A e o total de gols do campeonato?

(A)  $\frac{1}{3}$

(B)  $\frac{1}{5}$

(C)  $\frac{5}{12}$

(D)  $\frac{3}{13}$

6 - Observe a orientação de uso no rótulo desta garrafa de suco concentrado.



A razão entre a quantidade de suco concentrado e a quantidade de água é:

(A) 10%

(B) 20%

(C) 40%

(D) 50%