



**COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,  
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO.**

Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356  
CEP 86.900-000 Jandaia do Sul – Paraná

5º ano Professora: Andreia Regina  
Jandaia do Sul, 06 de novembro de 2 020.

Aluno(a)\_\_\_\_\_

**Conteúdo trabalhado**

**Português**

**Página 69**

Você vai aprender as formas de uso dos “porquês”, preste bastante atenção as atividades da página 69. Com base no que você aprendeu, faça os exercícios até a página 74.

**Obs: A atividade do “Para ir além” é opcional.**

**História**

**Capítulo 2**

**Página 112**

Na página 113, responda as questões do “Vasculhando ideias”, depois leia o texto da página 114, e responda a questão 1. Leia a página 115 e 116 e faça as atividades. Em seguida, leia a página 117.

**Bom Estudo!**



**COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,  
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356  
CEP 86.900-000 Jandaia do Sul – Paraná

**Correção 05/11**

- 1 Seguindo a proposta feita por Fábio no texto da página anterior e considerando que eles ficarão 20 dias viajando pelos 3 países, calcule quantos dias ficarão em cada país, de acordo com a fração do tempo em cada local.

- Tempo na Itália

$$\frac{1}{2} \times 20 \text{ dias} = 10 \text{ dias}$$

10 dias.

- Tempo na Espanha

$$\frac{3}{10} \times 20 \text{ dias} = 6 \text{ dias}$$

6 dias.

- Tempo em Portugal

$$\frac{1}{5} \times 20 \text{ dias} = 4 \text{ dias}$$

4 dias.

- 2 Ainda considerando a situação da atividade anterior, use os resultados obtidos e escreva uma fração de denominador 20 que indique a parte do tempo que deverão ficar nos países a seguir.

- Itália e Espanha:

$$\frac{16}{20}$$

- Espanha e Portugal:

$$\frac{10}{20}$$



**COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,  
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356  
Jandaia do Sul – Paraná

Com base nos dados dessa tabela, faça o que se pede.

- A) Calcule a fração de todos os votos dados para Itália e França.

$$\begin{aligned}M(4) &= \{0, 4, 8, 12, 16, 20, \dots\} \\M(5) &= \{0, 5, 10, 15, 20, \dots\} \\ \text{Logo, MMC } (5, 4) &= 20. \\ \frac{2}{5} + \frac{1}{4} &= \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{13}{20} \\ \text{A fração de votos é } &\frac{13}{20}.\end{aligned}$$

- B) Calcule a fração de todos os votos dados para França e Inglaterra.

$$\begin{aligned}M(4) &= \{0, 4, 8, 12, 16, 20, \dots\} \\M(10) &= \{0, 10, 20, \dots\} \\ \text{Logo, MMC } (4, 10) &= 20 \\ \frac{3}{10} + \frac{1}{4} &= \frac{6}{20} + \frac{5}{20} = \frac{11}{20} \\ \text{A fração de votos é } &\frac{11}{20}.\end{aligned}$$

P 62 Matemática | 5º ano + 4

- C) Calcule a fração que indica a diferença de votos dados entre Inglaterra e Alemanha.

$$\begin{aligned}M(10) &= \{0, 10, 20, \dots\} \\M(20) &= \{0, 20, \dots\} \\ \text{Logo, MMC } (10, 20) &= 20 \\ \frac{3}{10} - \frac{1}{20} &= \frac{6}{20} - \frac{1}{20} = \frac{5}{20} \\ \text{A fração de votos é } &\frac{5}{20}.\end{aligned}$$

- D) Calcule a fração que indica a diferença de votos dados entre Itália e França.

$$\begin{aligned}M(4) &= \{0, 4, 8, 12, 16, 20, \dots\} \\M(5) &= \{0, 5, 10, 15, 20, \dots\} \\ \text{Logo, MMC } (4, 5) &= 20 \\ \frac{2}{5} - \frac{1}{4} &= \frac{8}{20} - \frac{5}{20} = \frac{3}{20} \\ \text{A fração de votos é } &\frac{3}{20}.\end{aligned}$$



**COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,  
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356  
CEP 86.900-000 Jandaia do Sul – Paraná

- E) Considerando o total de votos dados e as frações no quadro, calcule quantos votos foram dados para cada destino.

Itália

$$\frac{2}{5} \times 100 \text{ votos} = 40 \text{ votos}$$

Inglaterra

$$\frac{3}{10} \times 100 \text{ votos} = 30 \text{ votos}$$

França

$$\frac{1}{4} \times 100 \text{ votos} = 25 \text{ votos}$$

Alemanha

$$\frac{1}{20} \times 100 \text{ votos} = 5 \text{ votos}$$