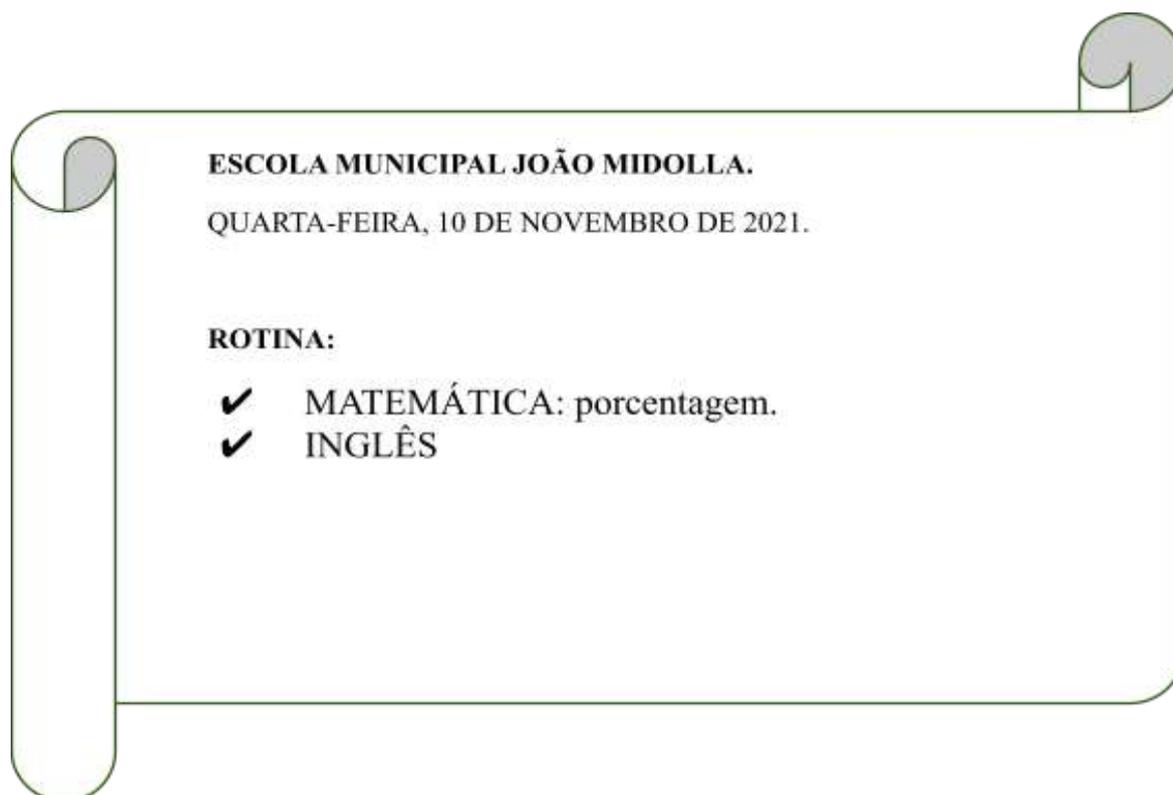


ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MIDOLLA		
NOME DO ALUNO:	DATA: 10/11/21	SEMANA: 34
PROFESSOR: <i>Erica</i>	TURMA: 5º ANO A	08 a 12/11
COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA	ENTREGAR: 10/11 enviar fotocópia das respostas para o whatsapp da professora.	

⇒ Copie o cabeçalho e a rotina, no seu caderno.

⇒ **MATEMÁTICA:** Copie o texto abaixo no seu caderno e, em seguida, responda as questões no seu livro.



ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MIDOLLA.
QUARTA-FEIRA, 10 DE NOVEMBRO DE 2021.

ROTINA:

- ✓ MATEMÁTICA: porcentagem.
- ✓ INGLÊS

MATEMÁTICA

PORCENTAGEM (%)

O que significa 100% em uma situação como, por exemplo, ao dizer que 100% dos alunos compareceram às aulas hoje? Se 100% correspondem ao inteiro, o total de alunos, o que significa dizer 50%? E 25%?

Porcentagem, representada pelo símbolo %, é a divisão de um número qualquer por 100. A expressão 25%, por exemplo, significa que 25 partes de um todo foram divididas em 100 partes.

Representações de uma porcentagem

- **Forma percentual**

A representação na forma percentual ocorre quando o número é seguido do símbolo % (por cento).

Exemplos:

5%

0,1%

150%

- **Forma fracionária**

Para realização de cálculos, uma das formas possíveis de representação de uma porcentagem é a forma fracionária, que pode ser uma fração irredutível ou uma simples fração sobre o número 100.

Exemplo:

$$25\% = \frac{25}{100} \rightarrow \frac{25^{25}}{100_{25}} = \frac{1}{4}$$

- **Forma decimal**

A forma decimal é uma possibilidade de representação também. Para encontrá-la, é necessária a realização da divisão.

Exemplo:

A forma decimal de 25% é obtida pela divisão de $25 : 100 = 0,25$.

DICA

Lembrando que a nossa base é decimal, então, ao dividir por 100, basta andar com a vírgula duas casas para a esquerda.

Exemplos:

- Forma percentual para a forma decimal:

$$\begin{aligned} 30\% &= 0,30 = 0,3 \\ 5\% &= 0,05 \\ 152\% &= 1,52 \end{aligned}$$

Alguns exercícios pedem para fazermos o contrário, ou seja, transformar um número decimal em porcentagem. Para isso, basta andarmos com a vírgula duas casas para a direita (aumentando o número) e acrescentar o símbolo %.

- Forma decimal para a forma percentual:

$$\begin{aligned} 0,23 &= 23\% \\ 0,111 &= 11,1\% \\ 0,8 &= 80\% \\ 1,74 &= 174\% \end{aligned}$$

Agora, vá para o livro de Matemática, leia e responda as questões das páginas 229, 230 e 231. Tire a fotocópia e envie para mim, ok.

QUALQUER DÚVIDA ESTOU A SUA DISPOSIÇÃO!