

## ESCOLA MUNICIPAL MARIA SIQUEIRA DE PAULA

Nome do aluno:		<b>Semana: 35</b>
Professora: Rosemeire Aparecida de Paula Silva	<b>Sexta - Feira 19/11</b>	Turmas: 5º Ano
Componente Curricular: 3 aulas de Matemática	Entrega: Foto/vídeo/ Atividade impressa	

### ATIVIDADES DE PORCENTAGEM E FRAÇÃO

Em um grupo de 100 alunos de uma escola, 50% são meninos.

A informação 50% (cinquenta por cento) significa 50 em cada 100, ou seja,

$$\frac{50}{100}$$

De cada 200 alunos dessa escola, quantos são meninos?

E de cada 500 alunos, quantos são meninos?

Que fração representa a quantidade de meninos?

1 – Analise com atenção as informações que envolvem porcentagem.

- 100% da classe de Carlos participaram da excursão.

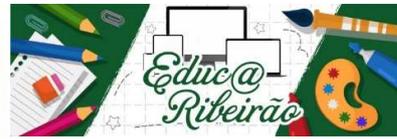
$$100\% \rightarrow 100 \text{ em } 100 \rightarrow \frac{100}{100} = 1 \text{ (total)}$$

- Roberta gastou 50% do que tinha.

$$50\% \rightarrow 50 \text{ em } 100 \rightarrow \frac{50}{100} = \frac{1}{2} \text{ (metade)}$$

- Henrique já leu 25% das páginas de um livro.

$$25\% \rightarrow 25 \text{ em } 100 \rightarrow \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$



d) 75% de 120 selos

---

e) 25% de 32 folhas

---

f) 100% de 95 crianças

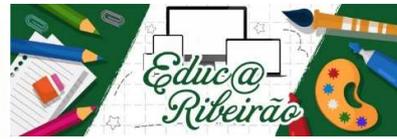
---

6 – Agora, resolva as questões a seguir.

a) Em uma fábrica de parafusos, foram produzidos 650 parafusos em um dia, sendo que 10% deles saíram com defeito. Quantos são os parafusos sem defeito?

b) Nas turmas de 5º ano de uma escola há 380 alunos. Desses alunos, 40% são meninas. Quantas são as meninas?

c) Na turma de Ana há 40 alunos. Hoje, 20% desses alunos faltaram. Quantos alunos faltaram? Quantos assistiram à aula?



Agora, responda:

a) Se a classe de Carlos tem 35 alunos, quantos participaram da excursão?

---

---

b) Se Roberta tinha R\$ 40,00, quanto ela gastou?

---

---

c) Se o livro que Henrique está lendo tem 80 páginas, quantas ele já leu?

---

---

2 – Escreva no caderno a fração correspondente na sua forma mais simples como nos exemplos:

$$10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

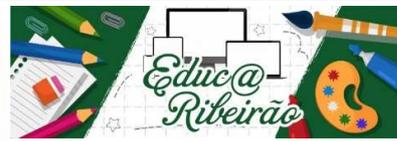
a) 30% =

b) 45% =

c) 17% =

d) 60% =

e) 2% =



3 – O que significa 150%? E 200%?

---

---

---

4 – Complete com porcentagem. Lembre-se de que o total em porcentagem é 100%.

a) Um carro já percorreu 60% de um percurso. Para completar o percurso ainda tem de percorrer \_\_\_\_\_ dele.

b) Em uma cidade, 55% são homens. Então, \_\_\_\_\_ são mulheres.

c) Márcio é pedreiro e já cimentou 80% de uma parede. Então, ainda falta cimentar \_\_\_\_\_ da parede.

d) Em uma sessão de cinema foram ocupadas 92% das poltronas. Desse modo, \_\_\_\_\_ das poltronas ficaram vazias.

5 – Calcule mentalmente.

a) 50% de 80 pessoas

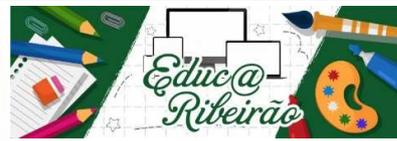
---

b) 25% de 200 reais

---

c) 10% de 60 fotos

---



## Atividade de matemática

1) O ano letivo teve 200 dias letivos, com 5 aulas por dia. Quantas aulas tiveram durante o ano?

- A) (    ) 1.000
- B) (    ) 1.500
- C) (    ) 1.400

2) Desse total de aula 40% foi de português. Quantas aulas foram?

- A) (    ) 600
- B) (    ) 500
- C) (    ) 400

3) Do total de aula 25% foram de matemática. Quantas aulas foram?

- A) (    ) 475
- B) (    ) 375
- C) (    ) 250

4) Do total de aulas 20% foram de ciências. Quantas aulas foram?

- A) (    ) 200
- B) (    ) 250
- C) (    ) 300

5) Do total de aulas 15% foram de geografia. Quantas aulas foram?

- A) (    ) 200
- B) (    ) 225
- C) (    ) 150