



Nome:

número:

Professor: Mirtes – Matemática

Série: 9 ano

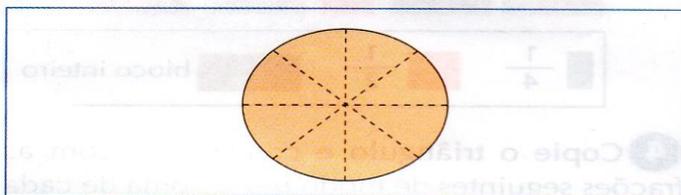
Período: 09/08/2021 a 20/08/2021.

Atividades:

01 Colégio Pedro II – RJ) Em uma turma de 5ª série, foram feitas duas perguntas aos alunos.

I) Você tem TV por assinatura? Seis crianças responderam **sim** e dezoito responderam **não**. Quantos alunos há nessa turma?

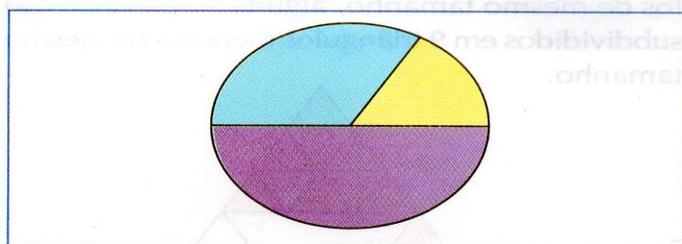
a) O gráfico abaixo representa o total de alunos dessa turma. Copie o gráfico no caderno e pinte a parte correspondente ao número de alunos que tem TV por assinatura.



II) Qual é o desenho animado que você mais gosta de assistir? À essa pergunta, metade dos alunos respondeu *Pokémon* e $\frac{1}{3}$ da turma disse que prefere *Scooby Doo*. As outras crianças da classe disseram que não gostavam de desenhos animados.

b) Que fração dos alunos dessa turma não gosta de desenhos animados?

c) O gráfico abaixo representa o total de alunos dessa turma. De que cor está pintada a parte do gráfico que corresponde aos alunos que gostam mais de *Scooby Doo*?



02 Simplifique as frações:

a) $\frac{22}{77}$

c) $\frac{75}{225}$

e) $\frac{630}{126}$

b) $\frac{81}{54}$

d) $\frac{480}{240}$

f) $\frac{360}{900}$



03 Calcule:

a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

c) $\frac{3}{5} + \frac{3}{4} + \frac{3}{10}$

b) $\frac{3}{8} \cdot \frac{3}{2}$

d) $\frac{8}{5} - \frac{1}{4} - \frac{3}{10}$

04 Calcule:

a) $4 + \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$

c) $\frac{0}{10} + \frac{3}{20} + \frac{11}{30}$

b) $\frac{1}{3} + 2 + \frac{1}{5}$

d) $2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{5}$

05 Calcule:

a) $\frac{3}{7} \cdot \frac{1}{4}$

d) $\frac{2}{3} : \frac{5}{2}$

b) $7 \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{1}{2}$

e) $\frac{3}{4} : 7$

c) $\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2}$

f) $8 : \frac{4}{5}$

06 Calcule:

a) $\left(\frac{1}{2}\right)^6$

d) $\left(1\frac{1}{3}\right)^2$

b) $\left(\frac{8}{7}\right)^2$

e) $\sqrt{\frac{81}{25}}$

c) $\left(\frac{15}{98}\right)^1$

f) $\sqrt{\frac{4}{100}}$