



Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



TAREFA CONSTRUINDO E COMPARANDO FRAÇÕES¹

COLÉGIO ESTADUAL SÃO CRISTÓVÃO – UNIÃO DA VITÓRIA – PR

Alunos: _____ Data: __/__/__

1. Com o material disponibilizado represente as seguintes frações e anote o que se pede.

- Representa a fração $\frac{2}{3}$ com disco que achar mais apropriado e desenhe abaixo.
- Representa a fração $\frac{6}{3}$ com disco que achar mais apropriado e desenhe abaixo.
- Representa a fração $\frac{3}{2}$ com disco que achar mais apropriado e desenhe abaixo.

Agora discuta com seus colegas e responda:

a) sobre a primeira fração, o que foi preciso fazer para representá-la? Cite suas características.

b) sobre a segunda fração, o que foi preciso fazer para representá-la? Cite suas características.

c) sobre a terceira fração, o que foi preciso fazer para representá-la? Cite suas características.

d) Compare as três frações representadas nas questões acima e classifique cada uma delas em um grupo com nomenclaturas que seu grupo acha mais apropriado.

2. Novamente utilizando o material disponibilizado represente as seguintes frações e anote o que se pede.

¹ BUENO, Adrieli Cristine; MENDES, Maria Lucia Casal. Planejamento de atividades de regência. 2016. Universidade Estadual do Paraná – Campus União da Vitória. União da Vitória.



Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



- Representa a fração $\frac{1}{6}$ com disco que achar mais apropriado e desenhe abaixo.
- Representa a fração $\frac{7}{6}$ com disco que achar mais apropriado e desenhe abaixo.
- Representa a fração $\frac{4}{2}$ com disco que achar mais apropriado e desenhe abaixo.

Discuta com seus colegas e responda:

a) cite as características de cada fração.

b) Com base nos grupos classificados na letra d) da questão 1, separe as representações feitas na questão 2 e explique a escolha do grupo.