



E.E. _____

NOME: _____

TURMA: _____ PROFESSOR: _____

CRIANDO UMA ROLETA MATEMÁTICA DE DÍZIMAS PERIÓDICAS

HABILIDADE: EF08MA05 - RECONHECER E UTILIZAR PROCEDIMENTOS PARA A OBTENÇÃO DE UMA FRAÇÃO GERATRIZ PARA UMA DÍZIMA PERIÓDICA.

OBJETIVO: CRIAR UMA ROLETA COM DÍZIMAS PERIÓDICAS E APRENDER A TRANSFORMÁ-LAS EM FRAÇÕES GERATRIZES DE FORMA DIVERTIDA.

OLÁ, ESTUDANTE! VAMOS APRENDER MATEMÁTICA DE UM JEITO DIVERTIDO E PRÁTICO, USANDO JOGOS, MATERIAIS E TECNOLOGIA PARA TE AJUDAR! CADA ATIVIDADE TEM EXPLICAÇÕES CLARAS DE COMO FAZER, SUGESTÕES DE MATERIAIS E EXERCÍCIOS PARA VOCÊ PRATICAR.

MATERIAIS



- PAPELÃO OU CARTOLINA
- TESOURA
- RÉGUA
- LÁPIS
- MARCADORES OU CANETAS COLORIDAS
- UM PRENDEDOR DE ROUPA OU CLIPE (PARA O PONTEIRO DA ROLETA)
- UM LÁPIS PARA GIRAR A ROLETA



- COMO FAZER:

- CORTE O CÍRCULO: FAÇA UM CÍRCULO DE PAPELÃO OU CARTOLINA COM CERCA DE 30 CM DE DIÂMETRO.
- DIVIDA O CÍRCULO: USANDO UMA RÉGUA E UM LÁPIS, DIVIDA O CÍRCULO EM PARTES IGUAIS (COMO UMA PIZZA). POR EXEMPLO, FAÇA 6 FATIAS.
- ESCREVA DÍZIMAS: EM CADA PARTE, ESCREVA UMA DÍZIMA PERIÓDICA, COMO:

- 0,333... (REPRESENTANDO $1/3$)
- 0,1666... (REPRESENTANDO $1/6$)
- 0,2555... (REPRESENTANDO $5/21$)
- 0,7222... (REPRESENTANDO $2/7$)
- 0,8333... (REPRESENTANDO $5/6$)
- 0,999... (REPRESENTANDO 1)

2. MONTAR O PONTEIRO DA ROLETA:

- FAÇA UM TRIÂNGULO: CORTE UM TRIÂNGULO PEQUENO DE CARTOLINA OU PAPELÃO QUE SERÁ O PONTEIRO.
- PRENDA O TRIÂNGULO AO CENTRO DO CÍRCULO COM UM CLIPE OU PRENDEDOR DE ROUPA, PERMITINDO QUE ELE GIRE LIVREMENTE.

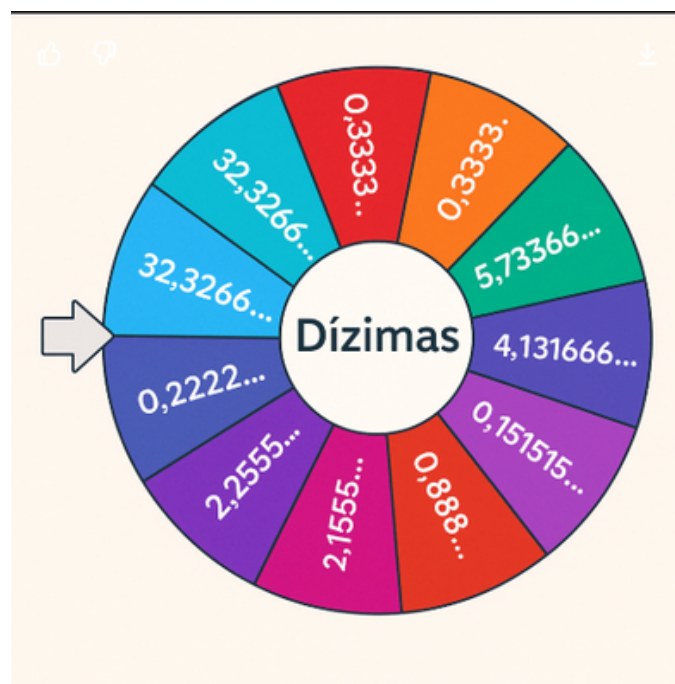
3. USE A ROLETA:

- GIRE O PONTEIRO: FAÇA A ROLETA GIRAR E VEJA ONDE ELA PARA.
- LEIA A DÍZIMA: ANOTE QUAL DÍZIMA PERIÓDICA ESTÁ INDICADA.
- COMPLETE A ATIVIDADE:

- TRANSFORME A DÍZIMA EM FRAÇÃO GERATRIZ, SE PRECISAR PEÇA AJUDA DO PROFESSOR.
- DESENHE AS ETAPAS EM UM CADERNO OU USE BLOCOS PARA VISUALIZAR AS OPERAÇÕES, SE VOCÊ PREFERIR.

DICAS FINAIS:

- VOCÊ PODE CRIAR VÁRIAS ROLETAS COM DIFERENTES DÍZIMAS PERIÓDICAS.
- COMPARTILHE SUA ROLETA COM AMIGOS OU A CLASSE E DESAFIE-OS A TRANSFORMAR AS DÍZIMAS QUE VOCÊ ESCREVEU.



BOA ATIVIDADE! VOCÊ CONSEGUE!