



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
ESTADO DE MINAS GERAIS

6º ANO –

**CONJUNTO DOS NÚMEROS RACIONAIS E SUA REPRESENTAÇÃO NA FORMA FRAÇÃO**

São elementos de um **conjunto** numérico formado por todos os **números** que podem ser escritos na **forma** de fração. O **conjunto dos números racionais** é formado por todos os elementos que podem ser escritos na **forma** de fração. Assim, se o **número** pode ser **representado** por uma fração, então ele é um **número** racional. Pertence ao conjunto dos **números racionais**, qualquer número que possa ser escrito na forma de fração, onde o numerador e o denominador são **números** inteiros.

**EX:** Fração é considerada parte de um inteiro, que foi dividido em partes exatamente iguais. As frações são escritas na forma de números e na forma de desenhos. Observe alguns exemplos:



$$\frac{1}{2}$$



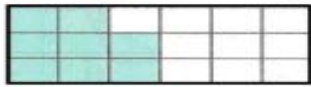
$$\frac{5}{8}$$



$$\frac{1}{8}$$

Dê a fração correspondente:

a)



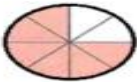
\_\_\_\_\_

f)



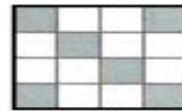
\_\_\_\_\_

b)



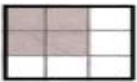
\_\_\_\_\_

g)



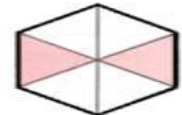
\_\_\_\_\_

c)



\_\_\_\_\_

h)



\_\_\_\_\_

d)



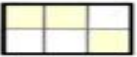
\_\_\_\_\_

i)



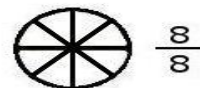
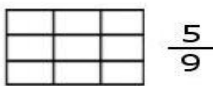
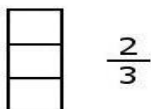
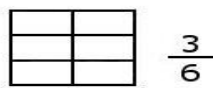
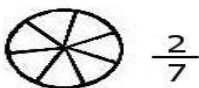
\_\_\_\_\_

e)



\_\_\_\_\_

Pinte a porção correspondente às frações:





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Atividades de Matemática 6º ano  
Números Primos e Números Compostos

**Prezados Alunos e Alunas :**

**“Não tenhamos pressa, mas não percamos tempo.”**

- 1) Assistir com Bastante Atenção o vídeo aula sobre Números Primos e Números

Compostos do Link abaixo:

[https://youtu.be/cnKAsX7\\_Sag](https://youtu.be/cnKAsX7_Sag)

- 2) O que é um número primo ?
- 3) Quando um número é composto ?
- 4) Quais são os divisores de 49 ?
- 5) O número 49 é primo ou composto ?
- 6) O número 45 tem 6 divisores.
- a) Quais são esses divisores ?
- b) Quantos e quais são primos ?
- 7) Quais são os divisores primos do número 39 ?
- 8) Qual é o resultado do desafio : o número natural expresso por  $2^6 - 1$  . Esse número é primo ou composto ?