

CURSO NÚMEROS E REGULARIDADES PARA O ENSINO BÁSICO

Ficha de trabalho 3

Objetivo: Familiarizar com os números racionais (não negativos) e com a resolução de problemas

Organização para realização da Atividade: Grupos de trabalho

PARTE C

Analistem as diferentes resoluções dos alunos, relativas ao problema 3 e estudem a sua diversidade.

Que dificuldades identificam? Que raciocínios estão presentes?

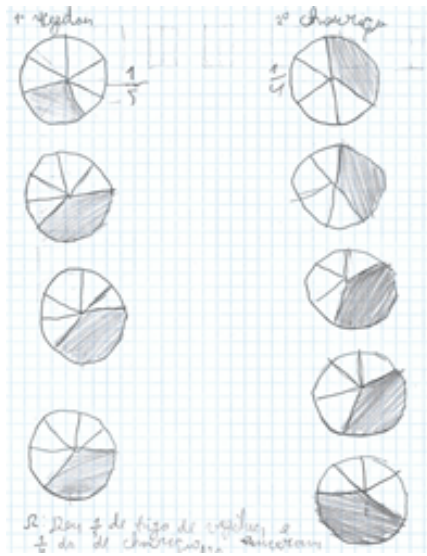
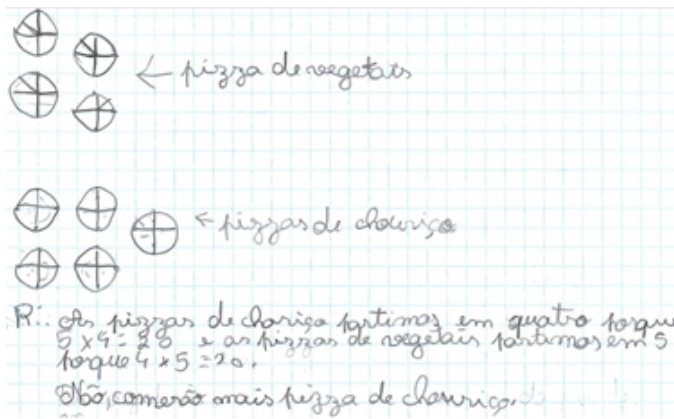
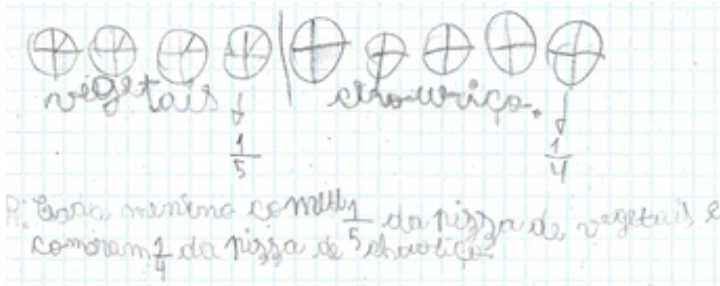
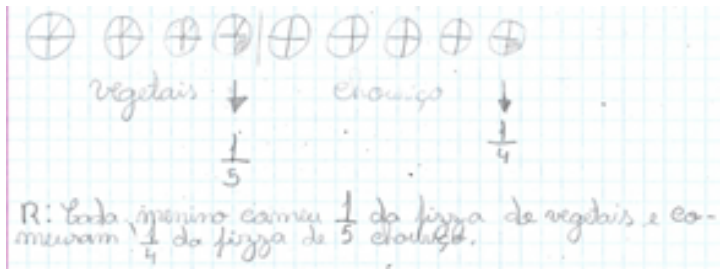
Problema 3

A Mariana e as pizzas

A Mariana organizou um jantar com uns amigos. Para o jantar encomendou 9 pizzas: 4 pizzas de vegetais e 5 pizzas de chouriço. A Mariana partiu as pizzas de forma a distribuir igualmente, por todos, a pizza de vegetais e a pizza de chouriço. Eram no total 20 pessoas.

Que quantidade de pizza de vegetais deu a Mariana a cada um? E pizza de chouriço? Os convidados comeram a mesma quantidade das duas pizzas?





1. Tudo
 2. 20 assentos
 3. 4 tipos de vegetais
 4. 5 pratos de churrasco

5 x 5 = 25
 apenas
 4 x 4 = 16
 3 x 3 = 9
 2 x 2 = 4
 1 x 1 = 1

20 + 16 + 9 + 4 + 1 = 50

Res: A Marjara deu a cada um dos convidados 1 pizza de figo de vegetal e 2 assentos de churrasco. Os convidados comeram a mesma quantidade dos dois pratos.

5/4, 5/5, 5/3, 5/2, 5/1, 4/5, 4/4, 4/3, 4/2, 4/1

Res: A Marjara deu a cada um dos convidados 1 pizza de figo de vegetal e 2 assentos de churrasco. Os convidados comeram a mesma quantidade dos dois pratos.

Vegetais:

$\frac{1}{20} + \frac{1}{20} + \frac{1}{20} + \frac{1}{20} = \frac{4}{20} = \frac{1}{5}$

Churrasco:

$\frac{1}{20} + \frac{1}{20} + \frac{1}{20} + \frac{1}{20} + \frac{1}{20} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$

Res: Comeram $\frac{1}{5}$ das pizzas de vegetais e $\frac{1}{4}$ das pizzas de churrasco e comeram a mesma quantidade.