

Agrupamento de Escolas Ruy Belo

Escola E.B. 2,3 de Ruy Belo

Matemática

6º Ano

Ano lectivo 2010/2011

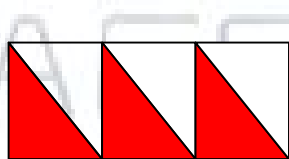
Nome.....Nº.....Turma.....

Classificação.....Data...../...../.....

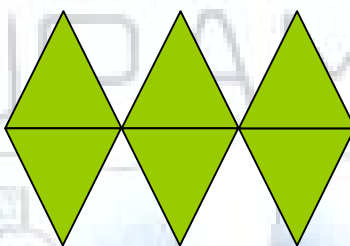
Professor.....Enc. Educação.....

Ficha Avaliação

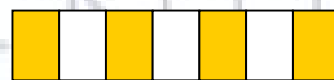
1 – Indica a fracção que representa a parte pintada em cada figura.



A



B



C

2 – Na fracção $\frac{3}{5}$ indica:

- a) o numerador
- b) o denominador
- c) os termos da fracção

3 – Escreve a leitura das fracções.

a) $\frac{4}{5}$

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

c) $\frac{1}{3}$

d) $\frac{9}{100}$

e) $\frac{5}{23}$

f) $\frac{45}{8}$

4 – Representa graficamente as seguintes fracções.

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{5}{4}$

c) $\frac{13}{6}$

5 – No aniversário da Maria havia um bolo de chocolate fatiado em dez partes iguais. Comeram-se sete fatias do bolo.

Que fracção do bolo sobrou? Justifica a tua resposta. Podes usar cálculos, desenhos ou palavras.

6 – Representa cada uma das fracções na forma de número decimal.

a) $\frac{34}{100} = \dots\dots$

b) $\frac{80}{1000} = \dots\dots$

c) $\frac{921}{10} = \dots\dots$

d) $\frac{45}{10000} = \dots\dots$

7 – Representa os números decimais na forma de fracções decimais.

a) $1,8 = \dots\dots\dots$

c) $0,07 = \dots\dots\dots$

b) $0,275 = \dots\dots\dots$

d) $3,0251 = \dots\dots\dots$

8 – Completa com os símbolos >, < ou =.

a) $\frac{5}{8} \dots\dots\dots 1$

b) $\frac{3}{2} \dots\dots\dots 1$

c) $\frac{7}{7} \dots\dots\dots 1$

d) $1 \dots\dots\dots \frac{9}{8}$

e) $\frac{6}{4} \dots\dots\dots \frac{9}{4}$

f) $\frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{7}$

g) $\frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{2}{3}$

9 – Completa:

$$\text{a) } \frac{8}{3} = \frac{24}{21} = \frac{\quad}{21}$$

10 – Na sala do João há 16 mesas, 14 delas têm duas cadeiras e duas têm uma cadeira.

Que fracção de mesas têm uma cadeira?

11 – Calcula o valor numérico das seguintes expressões:

$$\text{a) } \frac{3}{4} + \frac{14}{4} + \frac{27}{4} =$$

$$\text{d) } \frac{9}{10} - \frac{1}{50} =$$

$$\text{b) } \frac{5}{3} + \left(\frac{7}{3} - \frac{2}{3} \right) =$$

$$\text{e) } \frac{12}{5} - \frac{4}{3} + \frac{1}{10} =$$

$$\text{c) } \frac{4}{5} + \frac{9}{3} =$$

Elaborado por: Prof.^a Diamantina Nunes e Prof.^o Rui Aparício

