

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Frações



1.O indicador do nível de carga de bateria do aparelho celular de Carlos marca 75% de carga total. Que fração corresponde a essa porcentagem de carga?

$\frac{3}{4}$

2.Substitua o ☐ a fim de obter frações equivalentes em cada um dos itens abaixo:

a) $\frac{36}{40} = \frac{\quad}{20}$ 18

b) $\frac{20}{25} = \frac{4}{\quad}$ 5

c) $\frac{\quad}{5} = \frac{9}{45}$ 1

d) $\frac{3}{\quad} = \frac{75}{100}$ 4

e) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{30}$ 20

3.O 3º ano fez uma pesquisa, 80 dos 200 alunos escolheram a cor vermelha como preferida e 120, a cor azul. Luca afirmou que $\frac{40}{100}$ dos alunos preferem a cor vermelha, e Jéssica afirmou que $\frac{3}{5}$ dos alunos preferem a cor azul. Assinale a alternativa correta.

a)As afirmações de Luca e Jéssica estão erradas.

b)As afirmações de Luca e de Jéssica estão corretas.

c)A afirmação de Luca está errada.

d)A afirmação de Jéssica está errada.

4.Represente graficamente as frações abaixo demonstrando que elas são equivalentes:

$$\frac{4}{5} \text{ e } \frac{12}{15}$$

Sugestão de representação:



$$\frac{4}{5}$$



$$\frac{12}{15}$$

5. Simplifique as frações abaixo até torná-las irredutíveis.

a) $\frac{90}{100} \quad \frac{9}{10}$

b) $\frac{80}{20} \quad 4$

c) $\frac{20}{100} \quad \frac{1}{5}$

d) $\frac{8}{24} \quad \frac{1}{3}$

e) $\frac{18}{60} \quad \frac{3}{10}$

f) $\frac{32}{80} \quad \frac{2}{5}$

6. Identifique a fração que, simplificada, corresponde à fração irredutível $\frac{3}{5}$.

a) $\frac{60}{100}$

b) $\frac{80}{48} \quad \frac{5}{3}$

c) $\frac{25}{20} \quad \frac{5}{4}$

d) $\frac{24}{300} \quad \frac{2}{25}$