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?

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

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

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

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

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

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

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 demostrando que elas são equivalentes:

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

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

a)$ \frac{90}{100}$

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

c)$ \frac{20}{100}$

d)$ \frac{8}{24}$

e)$ \frac{18}{60}$

f)$ \frac{32}{80}$ $ $

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

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

b)$ \frac{80}{48}$

c)$ \frac{25}{20}$

d)$ \frac{24}{300}$ $ $