

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 $\square$ a fim de obter frações equivalentes em cada um dos itens abaixo:

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

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

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

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

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

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