

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



Simplificação de fração

1) Faça como no modelo e simplifique as frações abaixo

$$\frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

a) $\frac{72}{144} = \frac{36}{72} = \frac{18}{36} = \frac{9}{18} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

d) $\frac{192}{200} = \frac{96}{100} = \frac{48}{50} = \frac{24}{25}$

g) $\frac{8}{12} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

b) $\frac{35}{80} = \frac{7}{16}$

e) $\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$

h) $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

c) $\frac{21}{35} = \frac{3}{5}$

f) $\frac{45}{63} = \frac{15}{21} = \frac{5}{7}$

i) $\frac{54}{90} = \frac{27}{45} = \frac{9}{15} = \frac{3}{5}$

2) Faça como no modelo e simplifique as frações abaixo até torná-las irredutível

$$\frac{28}{35} = \frac{28:7}{35:7} = \frac{4}{5}$$

mdc (35,28) = 7

a) $\frac{5}{40} = \frac{5:5}{40:5} = \frac{1}{8}$

c) $\frac{18}{12} = \frac{18:6}{12:6} = \frac{3}{2}$

b) $\frac{54}{90} = \frac{54:18}{90:18} = \frac{3}{5}$

d) $\frac{15}{60} = \frac{15:15}{60:15} = \frac{1}{4}$