

Nome: _____

Valor: 10 • Nota: _____

Fracções

1. Desenhe uma representação geométrica para as frações a seguir: [2.5]

a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{5}{7}$ c) $\frac{11}{12}$ d) $\frac{3}{6}$ e) $\frac{5}{8}$

2. Calcule: [2.5]

(a) $\frac{2}{3} + \frac{5}{7}$

(b) $\frac{21}{9} - \frac{3}{11}$

(c) $\frac{144}{6} \times \frac{13}{169}$

(d) $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$

(e) $\frac{\frac{7}{59}}{\frac{18}{31}}$

3. Simplifique as frações a seguir: [5]

(a) $\frac{2+3}{5}$

(b) $\frac{14}{28}$

(c) $\frac{123}{9}$

(d) $1 + \frac{\frac{1}{7}}{\frac{19}{11}}$
 $1 + \frac{\frac{6}{5}}{\frac{2}{3}}$
 $1 + \frac{\frac{2}{3}}{\frac{2}{7} - 1}$

(e) $\frac{\sqrt{12} + \sqrt{48}}{\sqrt{3}}$

(f) $\frac{9a^2 - 3ab}{6ab - 2b^2}$

[1 Extra]