

PARTE 1 DO LIVRO ADOTADO – PÁG.116

1.1. $\frac{7}{5}$ 1.2. $\frac{2}{7}$ 1.3. $\frac{3}{5}$

2.1. $\frac{8}{10} = \frac{8 \times 9}{10 \times 9} = \frac{72}{90}$; $\frac{7}{9} = \frac{7 \times 10}{9 \times 10} = \frac{70}{90}$
 $\frac{72}{90} > \frac{70}{90}$, pelo que $\frac{8}{10} > \frac{7}{9}$

Resposta: $\frac{7}{9}$

2.2. $\frac{12}{8} = \frac{12 \times 7}{8 \times 7} = \frac{84}{56}$; $\frac{13}{7} = \frac{13 \times 8}{7 \times 8} = \frac{104}{56}$
 $\frac{104}{56} > \frac{84}{56}$, pelo que $\frac{13}{7} > \frac{12}{8}$

Resposta: $\frac{12}{8}$

2.3. $\frac{5}{24} = \frac{5 \times 16}{24 \times 16} = \frac{80}{384}$; $\frac{3}{16} = \frac{3 \times 24}{16 \times 24} = \frac{72}{384}$
 $\frac{80}{384} > \frac{72}{384}$, pelo que $\frac{5}{24} > \frac{3}{16}$

Resposta: $\frac{3}{16}$

3.1. $\frac{3}{4} = 0,75$

3.2. $\frac{3}{8} > 0,37$

3.3. $0,23 < \frac{11}{25}$

3.4. $1 = \frac{15}{15}$

3.5. $\frac{2}{3} < 0,72$

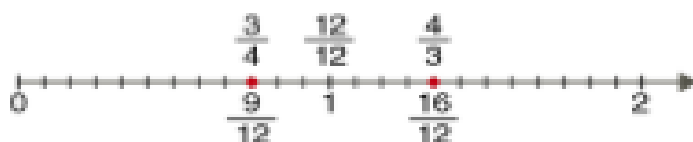
3.6. $\frac{8}{4} = 2$

5. $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$; $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 4}{5 \times 4} = \frac{8}{20}$
 $\frac{15}{20} > \frac{8}{20}$, pelo que $\frac{3}{4} > \frac{2}{5}$

Resposta: O Pedro.

6. $\frac{4}{3} = \frac{16}{12}$; $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$

Divide-se a unidade em 12 partes iguais.



O número que está mais próximo de 1 é o $\frac{3}{4}$.

Ganhou a corrida o corredor com o número $\frac{3}{4}$.

PARTE 1 DO LIVRO ADOTADO – PÁG.117

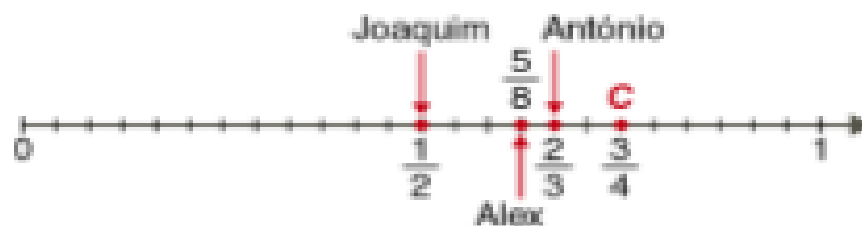
8. $\frac{1}{2} = 0,5$; $0,3$; $0,27$; $\frac{8}{3} = 0,375$
$$\begin{array}{r} 3,000 \overline{) 8} \\ 60 \\ 40 \\ 0 \end{array}$$

$\frac{1}{2} > \frac{3}{8} > 0,3 > 0,27$

9. O ponto C representa $\frac{3}{4}$ da pista.

m.m.c. (3, 2, 8) = 24

Vamos dividir a unidade em 24 partes iguais.



$$\frac{2}{3} = \frac{16}{24}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{12}{24}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{18}{24}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{15}{24}$$

O que se encontra mais próximo do ponto C é o António.