Ficha de exercícios - Comparação e ordenação de frações

1. Completa com o sinal <,> ou = de modo a obteres afirmações verdadeiras.

   a) $\frac{3}{4}$ ..... $\frac{9}{12}$ d) $\frac{4}{5}$ ..... $\frac{4}{7}$ g) $\frac{10}{12}$ ..... $\frac{11}{12}$ j) $\frac{2}{3}$ ..... $\frac{4}{9}$

   b) $\frac{3}{2}$ ..... $\frac{9}{2}$ e) $\frac{8}{3}$ ..... $\frac{11}{6}$ h) $\frac{1}{2}$ ..... $\frac{4}{7}$ k) $\frac{2}{10}$ ..... $\frac{1}{5}$

   c) $\frac{7}{8}$ ..... 1 f) $\frac{1}{3}$ ..... $\frac{6}{18}$ i) $\frac{7}{5}$ ..... $\frac{7}{20}$ l) $\frac{9}{3}$ ..... $\frac{6}{2}$

2. Escreve por ordem crescente as seguintes frações.

   $\frac{8}{64}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{9}{36}$ $\frac{11}{22}$ $\frac{7}{3}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{30}$ $\frac{6}{17}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{5}$

3. Numa creche existe uma turma com 12 bebés. Na hora de lanche 8 bebés comeram pêra cozida e os restantes comeram banana.

   a) Qual é a fração que representa o número de bebés que comeram pêra cozida?

   b) Escreve a fração irredutível da fração que representa o número de bebés que comeram banana.

4. Numa corrida de lagartas, a lagarta verde percorreu $\frac{2}{3}$ do percurso, a lagarta castanha $\frac{1}{4}$ e a lagarta amarela $\frac{7}{12}$.

   Que lagarta vai à frente nesta corrida?

5. Duas amigas dividiram uma pizza em 10 fatias. A Raquel comeu 6 fatias e a Carolina comeu $\frac{1}{5}$ da pizza.

   a) Quem comeu mais pizza?

   b) Quantas fatias de pizza comeu a Carolina?

   c) Escreve uma fração que representa a parte da pizza que sobrou.

6. Das seguintes frações, três são equivalentes e a outra é maior do que as restantes. Qual é essa fração?

   $\frac{2}{7}$ $\frac{10}{35}$ $\frac{36}{42}$ $\frac{4}{14}$