

Correcção da Ficha de avaliação 6º ano

1.1. $\frac{640}{1200} = \frac{32}{60} = \frac{16}{30} = \frac{8}{15}$

1.2. $1200 - 640 = 560$ alunos

$$\frac{560}{1200} = \frac{28}{60} = \frac{14}{30} = \frac{7}{15}$$

2.1.- 8 e 9

2.2.- 6 e 12

2.3.- 6 e 9

2.4.- 8 e 12

2.5.- $\frac{6}{9} = \frac{8}{12}$

3.1. 36

3.2. 14

4. $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

5. Tabela 2

6.1.- $\frac{18}{225} = 0,08$

A razão entre o número de litros gastos e o número de quilómetros percorridos é sempre a mesma.

6.2.- $\frac{18}{225} = \frac{x}{100}$ $x = \frac{18 \times 100}{225} = 8 \text{ litros}$

6.3.- $\frac{8}{100} = \frac{25}{x}$ $x = \frac{100 \times 25}{8} = \frac{2500}{8} = 312,5 \text{ km}$

Km	50	100	150	400
Litros	4	8	10	32

7.- $\frac{18}{100} = \frac{9}{50}$

8.- $19,45 \times 0,85 = 16,53$ euros

$10,35 \times 0,85 = 8,70$

$$\frac{19,45}{x} = \frac{100}{85}$$

9.- $\frac{36}{180} = \frac{15}{x}$ $x = \frac{180 \times 15}{36} = 75 \text{ km}$

10.- $P_o = 4\pi + 4 = 12,56 + 4 = 16,56 \text{ cm}$

11.- $\frac{2}{10} \times 100 = 20$ euros

12.- $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) : \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) = \left(\frac{40}{60} + \frac{15}{60}\right) : \left(\frac{36}{60} + \frac{30}{60}\right) = \frac{55}{60} : \frac{66}{60} = \frac{55}{60} \times \frac{60}{66} = \frac{55}{66} = \frac{11}{12}$