

RESOLUÇÃO DO PET DE MATEMÁTICA 6º ANO:

SEMANA 1 / VOLUME 4:

1) $\frac{3}{11}$ de 12.760 quilômetros

$$12.760 / 11 = 1.160 \times 3 = 3.480 \text{ quilômetros}$$

2) D

Figura 1 – $\frac{17}{18}$

Figura 2 – $\frac{11}{18}$

Figura 3 - $\frac{12}{25}$

3) A) d $\frac{2}{3}$

$$B) \frac{9}{30} = \frac{3}{10}$$

$$c) \text{Dias com sol} - \frac{9}{30} = \frac{3}{10}$$

$$\text{Dias com chuva} - \frac{7}{30}$$

$$\text{Dias com vento} - \frac{3}{30} = \frac{1}{10}$$

$$\text{Dias nublados} - \frac{11}{30}$$

d) $\frac{11}{30}$. A fração que representa a quantidade de dias nublados é maior que a fração que representa a quantidade de dias com sol, porque 11 é maior do que 9.

4) a) AB $\frac{1}{4}$ de EF

b) EF $\frac{4}{5}$ de GH

c) CD é o triplo de AB

d) CD = $\frac{3}{4}$ de EF

e) GH = $\frac{5}{3}$ de CD

f) $\frac{1}{3}$ de CD = AB

5) Pedro acertou $\frac{5}{6}$ das 30 questões.

Pedro acertou 25 e errou 5

$$30/6 = 5 \times 5 = 25$$

João errou $\frac{3}{5}$ das 30 questões

João acertou 12 e errou 18

$$30/5 = 6 \times 3 = 18$$

Alternativa correta letra C .Pedro acertou 25 questões.

6) 12 carros representam $\frac{2}{3}$ do total de carros

$$6 \times 3 = 18 \text{ carros iniciaram a corrida.}$$

7) a) $A = \frac{1}{3}$ de B

b) $A = \frac{1}{8}$ de C

c) $B = \frac{3}{8}$ de C

d) $C = \frac{8}{3}$ de B