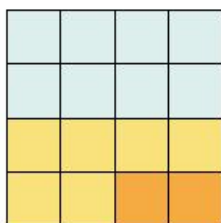




Prof. Jefferson Ricart Pezeta

Atividade 26 Pág. 140

3. Observando a figura, determine a fração irredutível que representa:



a) a parte laranja da figura;

Observe que o quadrado inteiro está dividido em 16 quadradinhos, e a parte laranja representa 2 quadradinhos

$$\frac{\cancel{2}}{\cancel{16}} = \frac{1}{8}$$

b) a parte verde da figura;

A parte verde representa 8 quadradinhos:

$$\frac{\cancel{8}}{\cancel{16}} = \frac{1}{2}$$

c) a parte amarela da figura.

A parte amarela é composta por 6 quadradinhos

$$\frac{\cancel{6}}{\cancel{16}} = \frac{3}{8}$$

4. Considerando a figura acima, encontre o que se pede.

Adicione metade da parte verde da figura com um terço da parte amarela e, em seguida, subtraia da parte inteira da figura.

Que fração você obteve como resultado?

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{8}{16} + \frac{1}{3} \cdot \frac{6}{16} = \frac{4}{16} + \frac{2}{16} = \frac{6}{16} = \frac{3}{8}$$
$$\frac{16}{16} - \frac{6}{16} = \frac{10}{16} = \frac{5}{8}$$

Observe que, quando falamos em metade, falamos da fração $\frac{1}{2}$. O quadrado foi dividido em 16 partes.

As partes verdes representam 8 de 16 partes, ou seja, $\frac{8}{16}$. Por um terço temos a fração $\frac{1}{3}$. A parte

amarela tem 6 quadrados, sendo representa pela fração $\frac{6}{16}$. Por fim, a parte inteira da figura tem 16

quadrados, sendo representada pela fração $\frac{16}{16}$. Estas informações lhe ajudarão a entender a resolução deste exercício.

5. Pensando nos versos de Camões, se você conseguisse fazer a classificação gramatical de 5 dos 8 versos, como seria a representação matemática dessa quantidade no retângulo abaixo?

Basta pintar 5 dos 8 quadradinhos.



6. Observe a figura a seguir. Temos nela a seguinte informação: $\frac{7}{10}$ da superfície da Terra são ocupados pela água. Como poderíamos representar essas informações?

Por uma questão de espaço, não coloquei a foto do planeta terra, a qual pode ser vista no livro.

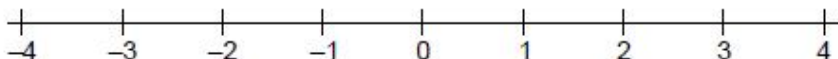
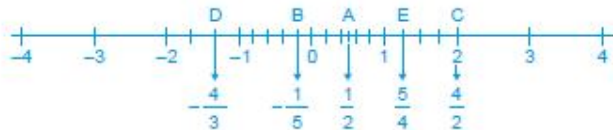
Poderíamos representar através de um retângulo.



O retângulo não é a única forma geométrica de representar esta situação. Quadrados ou círculos também podem ser usados.

7. Localize na reta graduada abaixo os números racionais indicados por letras.

$$A = \frac{1}{2}; B = -\frac{1}{5}; C = \frac{4}{2}; D = -\frac{4}{3}; E = \frac{5}{4}$$



Caso tenha alguma dúvida em relação a esses exercícios, pergunte ao professor em sala de aula.