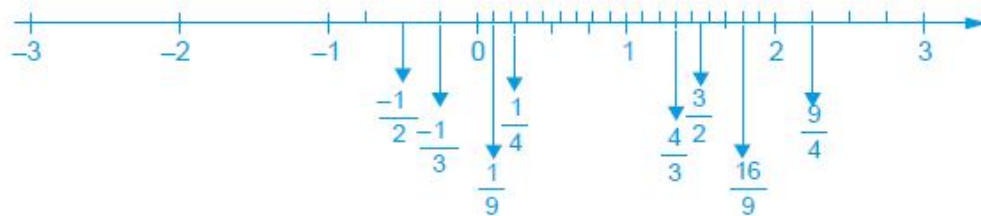


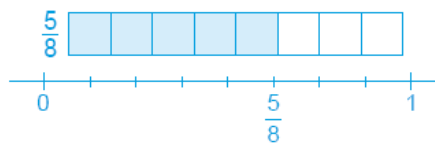


5. Situe os números abaixo na reta graduada.

$$-\frac{1}{2}; -\frac{1}{3}; \frac{3}{2}; \frac{4}{3}; \left(-\frac{1}{2}\right)^2; \left(-\frac{1}{3}\right)^2; \left(\frac{3}{2}\right)^2; \left(\frac{4}{3}\right)^2$$



6. Iago conseguiu fazer a análise gramatical das palavras de $\frac{5}{8}$ dos versos. Represente essa fração no retângulo abaixo, na reta graduada e, finalmente, encontre os resultados das potências indicadas.

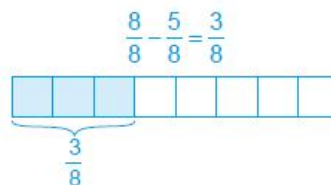


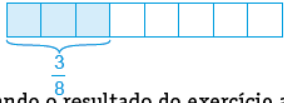
$$\left(\frac{5}{8}\right)^0 = 1 \quad \left(-\frac{5}{8}\right)^1 = -\frac{5}{8}$$

$$\left(\frac{5}{8}\right)^2 = \frac{25}{64} \quad \left(-\frac{5}{8}\right)^0 = 1$$

$$\left(-\frac{5}{8}\right)^2 = \frac{25}{64} \quad \left(-\frac{5}{8}\right)^1 = -\frac{5}{8}$$

7. Se você tivesse feito a análise gramatical de $\frac{5}{8}$ dos versos do Canto I de *Os lusíadas*, quanto faltaria para terminar o estudo de toda a estrofe?





8. Usando o resultado do exercício anterior, determine:

- sua localização na reta graduada



- o seu quadrado

$$\left(\frac{3}{8}\right)^2 = \frac{9}{64}$$

- o seu cubo

$$\left(\frac{3}{8}\right)^3 = \frac{27}{512}$$

- elevado ao expoente 1

$$\left(\frac{3}{8}\right)^1 = \frac{3}{8}$$

- elevado ao expoente 0

$$\left(\frac{3}{8}\right)^0 = 1$$

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