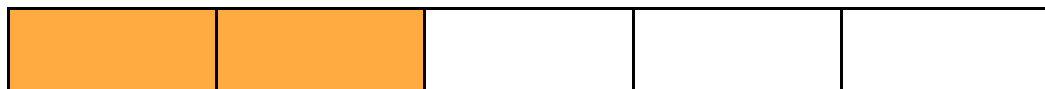


Resolução da atividade de aquecimento - MAT7_12ALG03

(a) O que vocês compreendem por equivalência?

(b) Existe algo de comum entre as frações abaixo?

$$\frac{8}{20} \quad \frac{2}{5}$$



(c) Observe as seguintes expressões algébricas:

$$2n + 6$$

$$2(n+1) + 4$$

O que elas possuem em comum? São equivalentes?

Dica: atribua valores naturais a n

Resposta:

- Apesar de ser uma pergunta pessoal, espera-se que os estudantes expressem a ideia de equivalência como algo que não é igual, mas que representa a mesma coisa.
- As frações são equivalentes, pois representam a mesma parte do todo, basta observar a figura. É possível também simplificar a segunda fração, de modo a se chegar na primeira, que é equivalente à ela.
- As expressões algébricas são equivalentes, pois representam a mesma sequência de números na medida em que n varia.