

## Propriedades da Multiplicação de Números Racionais

### 1. Completa as frases.

1.1. Zero é o elemento \_\_\_\_\_ da multiplicação de números racionais, logo podemos afirmar que o produto de qualquer número racional por zero é igual a zero.

1.2. A propriedade \_\_\_\_\_ da multiplicação de números racionais permite concluir que  $\frac{1}{2} \times 5 = 5 \times \frac{1}{2}$ .

1.3. O número um é o elemento \_\_\_\_\_ da multiplicação de números racionais, pois o produto de qualquer número racional por um é esse mesmo número.

1.4. A multiplicação de números racionais goza da propriedade \_\_\_\_\_, logo podemos afirmar que  $[2 \times (-3)] \times \frac{2}{3} = 2 \times [(-3) \times \frac{2}{3}]$ .

1.5. Quando escrevemos  $\frac{3}{5} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{3} \times \frac{3}{5} = 1$ , estamos a usar a propriedade da existência de elemento \_\_\_\_\_.