

## 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 \_\_\_\_\_.