

1) Se

$$7 \cdot 5 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 35$$

Como posso representar a seguinte conta:

$$\underbrace{12 + 12 + 12 + 12 \dots + 12 + 12}_{n \text{ vezes}}$$

2) E se este número fosse desconhecido? Como eu poderia representar a conta:

$$\underbrace{x + x + x + x \dots + x + x}_{n \text{ vezes}}$$

3) Como será que isso funciona para a multiplicação? Como eu poderia representar o produto:

$$\underbrace{4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \dots \cdot 4 \cdot 4}_{n \text{ vezes}}$$

4) E se os fatores forem números desconhecidos? Como eu poderia representar o produto

$$\underbrace{x \cdot x \cdot x \cdot x \dots \cdot x \cdot x}_{n \text{ vezes}}$$

5) Tente agora ajudar o Matheus e a Patrícia a representar, de maneira mais simples possível, as seguintes expressões:

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \dots \times \frac{1}{3}$$

$$2 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \dots \times \frac{1}{2}$$

$$4 + 3 + 3 + 3 + 3 + \dots + 3 + 3$$