

Usando a propriedade distributiva da multiplicação

$$\begin{aligned}25 \times 6 &= \\6 \times (20 + 5) &= \\(6 \times 20) + (6 \times 5) &= \\120 + 30 &= 150\end{aligned}$$

b) $24 \times 3 = 72$

Decompondo pela adição, arredondando e corrigindo o resultado.

$$\begin{aligned}24 \times 3 &= \\24 + 24 &= 48 \\48 + 24 &= 48 + 30 = 78 \\78 - 6 &= 72\end{aligned}$$

Decompondo pela multiplicação.

$$\begin{aligned}24 \times 3 &= \\2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 &= \\4 \times 2 \times 3 \times 3 &= \\8 \times 9 &= 72\end{aligned}$$

Usando a propriedade distributiva da multiplicação

$$\begin{aligned}24 \times 3 &= \\3 \times (20 + 4) &= \\(3 \times 20) + (3 \times 4) &= \\60 + 12 &= 72\end{aligned}$$

3) [Desafio] Se a sorveteria Doce Gelado vende 42 picolés por dia, quantos picolés venderá em em uma semana?

Possibilidades de resolução

Decompondo pela adição.

$$\begin{aligned}42 \times 7 &= \\42 + 42 &= 84 \\84 + 42 &= 126 \\126 + 42 &= 168 \\168 + 42 &= 210 \\210 + 42 &= 252 \\252 + 42 &= 294\end{aligned}$$

Usando a propriedade distributiva da multiplicação

$$\begin{aligned}42 \times 7 &= \\7 \times (40 + 2) &= \\(7 \times 40) + (7 \times 2) &= \\280 + 14 &= 294\end{aligned}$$