

## Resolução do Raio X - MAT4\_04NUM04

Para resolver o problema abaixo, use dois procedimentos diferentes, sendo um deles, o algoritmo da multiplicação.

Amália faz rocamboles para vender e os embala em caixas de 8 unidades. Ela precisa entregar uma encomenda de 255 caixas. Quantos rocamboles Amália deve produzir?

Possibilidades de resolução:

a) Usando a decomposição pela adição

$$255 \times 8 =$$

$$255+255+255+255+255+255+255+255 = 2040$$

b) Usando a propriedade distributiva

$$255 \times 8 =$$

$$8 \times (200 + 50 + 5) =$$

$$8 \times 200 = 1600$$

$$8 \times 50 = 400$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$1600 + 400 + 40 = 2040$$

c) Usando o algoritmo

$$\begin{array}{r} \text{C} \quad \text{D} \quad \text{U} \\ 255 \\ \times 8 \\ \hline 2040 \end{array}$$

Ela deve produzir 2040 rocamboles.