

**Resolução da atividade principal - MAT4\_04NUM05**

**Agora vamos trabalhar mais um pouco! Leia o problema com atenção:**

**Agenor continua plantando laranjas, mas agora está vendendo pacotes de 23 frutas. O mercado Principal encomendou 1 435 pacotes de 23 laranjas. Quantas laranjas Agenor vendeu para o mercado Principal?**

**Parte 1**

a) Usando a propriedade distributiva

$$\begin{array}{r}
 1\ 435 \times 23 = ? \\
 1\ 000 \times 3 = 3\ 000 \\
 400 \times 3 = 1\ 200 \\
 30 \times 3 = 90 \\
 5 \times 3 = 15 \\
 \hline
 4\ 305
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1\ 435 \times 23 = ? \\
 1\ 000 \times 20 = 20\ 000 \\
 400 \times 20 = 8\ 000 \\
 30 \times 20 = 600 \\
 5 \times 20 = 100 \\
 \hline
 28\ 700
 \end{array}$$

$$28\ 700 + 4\ 305 = 33\ 005$$

b) Decompor usando a multiplicação por 10 e a adição

$$\begin{array}{l}
 1\ 435 \times 10 = 14\ 350 \\
 14\ 350 + 14\ 350 = 28\ 700 \\
 1\ 435 + 1\ 435 + 1\ 435 = 4\ 305 \\
 28\ 700 + 4\ 305 = 33\ 005
 \end{array}$$

**Parte 2**

Usando o algoritmo

$$2\ 154 \times 32 = ?$$

<b>UM</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	
		11	1	
	2	1	5	4
			3	2
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>				

$$\begin{array}{r} 4308 \\ + 64620 \\ \hline 68928 \end{array}$$