

Algoritmo usual

- 1 Analise este exemplo de divisão pelo algoritmo usual.

$$2882 \div 45$$

Dividimos 288 dezenas por 45 e obtemos 6 dezenas. Restam 18 dezenas.

$$18 \text{ D} = 180 \text{ U}$$

$$180 \text{ U} + 2 \text{ U} = 182 \text{ U}$$

$$182 \div 45 = 4 \text{ e resto } 2$$

UM	C	D	U			
2	8	8	2		4	5
-	2	7	0		6	
0	1	8			D	U

$$6 \times 45 = 270$$

UM	C	D	U			
2	8	8	2		4	5
-	2	7	0		6	4
0	1	8	2		D	U
-	1	8	0			
0	0	2				

$$4 \times 45 = 180$$

Algoritmo usual simplificado

$$\begin{array}{r} \overline{2882} : 45 \\ - 270 \\ \hline 0182 \\ - 180 \\ \hline 002 \end{array}$$

$$2882 \div 45 = 64 \text{ e resto } 2$$

dividendo	→	2882		45	←	divisor
resto	→	2		64	←	quociente

Observe o algoritmo simplificado e o nome dos termos da divisão. Depois, faça a verificação.

$$\text{quociente} \times \text{divisor} + \text{resto} = \text{dividendo}$$

- 2 Efetue mais esta divisão pelo algoritmo usual. Durante o processo, você vai efetuar as divisões citadas na sequência da fala da menina ilustrada abaixo. Depois, faça a verificação.



Divida 178 centenas por 123.
Divida 553 dezenas por 123.
Divida 615 unidades por 123.

Algoritmo usual simplificado

$$\begin{array}{r} \overline{17835} : 123 \\ \hline \end{array}$$

Verificação