



Nome: _____ Data: _____ Turma: _____ N.º: _____

Ficha de Trabalho — Algoritmo da Divisão**Aprende a efetuar divisões de forma exata e não exata e usa a relação fundamental. Pinta o urso panda!** **Lembrete: A Relação da Divisão**

Numa divisão de números inteiros, temos os seguintes elementos:

- **Dividendo (D):** número a dividir.
- **Divisor (d):** em quantas partes dividimos.
- **Quociente (Q):** o resultado obtido.
- **Resto (R):** o que sobra. O resto tem de ser menor do que o divisor.
- **Relação Fundamental:** $D = d \times Q + R$

PINTA O URSO PANDA!**GRUPO I — DIVISÕES COM QUOCIENTE E RESTO****1** **Calcula as seguintes divisões indicando o quociente e o resto:**

a) $456 : 6$

$$\begin{array}{r|l} 456 & 6 \\ \hline & \end{array}$$

b) $875 : 12$

$$\begin{array}{r|l} 875 & 12 \\ \hline & \end{array}$$

c) $1435 : 25$

$$\begin{array}{r|l} 1435 & 25 \\ \hline & \end{array}$$



Nome: _____ Data: _____ Turma: _____ N.º: _____

GRUPO II — DIVISÕES RÁPIDAS E PROBLEMA**2 Efetua mentalmente as seguintes divisões rápidas (por 10, 100 e 1000):**

a) $480 : 10 =$ _____

c) $7500 : 10 =$ _____

b) $3200 : 100 =$ _____

d) $15000 : 100 =$ _____

e) $34,5 : 10 =$ _____

f) $250 : 1000 =$ _____

3 Resolve o seguinte problema de partilha:

O bibliotecário da escola comprou **340 livros de colorir** para oferecer no Dia da Criança. Pretende distribuí-los igualmente por **15 turmas**.

a) Quantos livros de colorir recebe cada turma? (Apresenta o algoritmo da divisão).

.....

b) Sobra algum livro de colorir? Se sim, quantos livros sobram? (Aplica a relação fundamental).

.....

Autoavaliação

Avalio o meu desempenho:	😊	😐	😞
Conseguo identificar os termos da divisão e a relação fundamental.	[]	[]	[]
Resolvo divisões com divisores de dois algarismos e interpreto o resto.	[]	[]	[]



GABARITO DE CORREÇÃO (ALGORITMO DA DIVISÃO)

Soluções / Correção — Algoritmo da Divisão**GRUPO I — SOLUÇÕES****1. Resultados das Divisões:**

- a) $456 : 6 \rightarrow$ **Quociente = 76 | Resto = 0** (Divisão Exata).
Cálculo: 45 centenas : 6 = 7 (sobra 3 dezenas); 36 unidades : 6 = 6.
- b) $875 : 12 \rightarrow$ **Quociente = 72 | Resto = 11** (Divisão Não Exata).
Cálculo: 87 dezenas : 12 = 7 (sobra 3 dezenas); 35 unidades : 12 = 2 (sobra 11 unidades).
- c) $1435 : 25 \rightarrow$ **Quociente = 57 | Resto = 10** (Divisão Não Exata).
Cálculo: 143 dezenas : 25 = 5 (sobra 18 dezenas); 185 unidades : 25 = 7 (sobra 10 unidades).

2. Divisões Rápidas:

- a) $480 : 10 = 48$
- b) $3200 : 100 = 32$
- c) $7500 : 10 = 750$
- d) $15000 : 100 = 150$
- e) $34,5 : 10 = 3,45$
- f) $250 : 1000 = 0,25$

GRUPO II — SOLUÇÕES**3. Resolução de Problemas:**

- a) Algoritmo: $340 : 15$.
34 dezenas : 15 = 2 (sobra 4 dezenas); 40 unidades : 15 = 2 (sobra 10 unidades).
Resposta: Cada turma recebe **22 livros de colorir**.
- b) Sobra de livros: Sobram **10 livros de colorir** (corresponde ao resto $R = 10$).
Verificação por Relação Fundamental: 15 (divisor) \times 22 (quociente) $+ 10$ (resto) $= 330 + 10 = 340$ **livros** (dividendo). Confirma-se exatidão!