

**Cuidando dos outros**

- D** Andreia faz brincos para vender. Ela tem embalagens para 2, 3, 5 ou 10 brincos. Essa semana ela confeccionou 30 pares de brincos.



Doug Menuez/Photodisc/ID/ES

- a) Se Andreia embalar os pares de brincos de 2 em 2, de quantas embalagens ela precisará? E se ela embalar de 3 em 3?

---

---

---

---

- b) Se escolher a embalagem para 5 pares de brincos, de quantas embalagens ela precisará? E se a escolha for usar uma embalagem para 10 pares de brincos?

---

---

---

---

- c) Andreia teve uma encomenda de 732 pares de brinco para entregar em 3 lojas. Quantos pares de brinco cada loja encomendou? Resolva de duas maneiras diferentes: por estimativa e pelo algoritmo.

Por estimativa

Pelo algoritmo

**Cuidando dos outros**

- d) Andreia quer mudar as embalagens dos brincos. Ela quer comprar estas embalagens, mas só tem 60 reais e 30 centavos para gastar.



Montse Fontich/D/ES

Pacote com 20 unidades  
R\$ 45,00



Sonsolés Prada/D/ES

Pacote com 25 unidades  
R\$ 58,90

Andreia tem dinheiro suficiente para comprar todas as embalagens? Quanto vai faltar para ela poder comprar todas as embalagens?

---

---

---

---

- e) Andreia fez 135 pares de brinco para uma loja do *shopping*. A loja pediu que fossem distribuídos igualmente em 5 embalagens. Quantos pares de brinco foram colocados em cada embalagem?

---

---

---

---

## Respostas

- a)  $30 \div 2 = 15$  Ela precisará de 15 embalagens.  
 $30 \div 3 = 10$  Ela precisará de 10 embalagens.
- b)  $30 \div 5 = 6$  Ela precisará de 6 embalagens.  
 $30 \div 10 = 3$  Ela precisará de 3 embalagens.

c)

Por estimativa		Pelo algoritmo	
$\begin{array}{r} 732 \overline{) 3} \\ - 600 \\ \hline 132 \\ - 90 \\ \hline 42 \\ + 4 \\ \hline 30 \\ 12 \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{l} 200 \times 3 = 600 \\ 30 \times 3 = 90 \\ 10 \times 3 = 30 \\ 4 \times 3 = 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 732 \overline{) 3} \\ - 6 \\ \hline 13 \\ - 12 \\ \hline 12 \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 244 \\ 13 \\ 12 \\ 12 \\ 0 \end{array}$

- d) Não. As embalagens custam R\$ 103,90, e Andreia só tem R\$ 60,30.  
 $103,90 - 60,30 = 43,60$ . Vão faltar R\$ 43,60.

e)

$$\begin{array}{r} 135 \overline{) 5} \\ - 10 \\ \hline 35 \\ - 35 \\ \hline 0 \end{array}$$

Serão colocados 27 pares de brinco em cada caixa.