

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

## Divisão por estimativas

### 1. Completa o cálculo por estimativas.

A Márcia dividiu 231 por 8 fazendo estimativas.

Completa a sua explicação.



Quantas vezes cabem 8 em 231?  
 Acho que 20, pois  $20 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ .  
 Ainda faltam  $\underline{\hspace{2cm}}$  para dividir por 8.  
 Quantas vezes cabem 8 em  $\underline{\hspace{2cm}}$ ?  
 Cabem 8, pois  $\underline{\hspace{2cm}} \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$ ,  
 mas restam  $\underline{\hspace{2cm}}$  unidades.  
 O quociente é a soma dos quocientes parciais.  
 $\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$   
 O quociente da divisão de 231 por 8 é  $\underline{\hspace{2cm}}$   
 e o resto é  $\underline{\hspace{2cm}}$ .

### 2. Resolve com a calculadora.

Partindo do número 527 e usando apenas a operação de divisão, obtém o resultado 31. Regista as teclas que digitaste.



### 3. Lê e responde.

Um hospital que vai ser construído na cidade da Patrícia terá capacidade para internar 270 pacientes em quartos para 5 pessoas cada um. Quantos quartos deverá ter esse hospital?



Esse hospital deverá ter  $\underline{\hspace{2cm}}$  quartos.

4. Calcula mentalmente.

a)  $268 : 2$

b)  $128 : 4$

c)  $820 : 4$

d)  $800 : 4$

5. Lê e responde.

O Ricardo colheu 120 maçãs no seu pomar. Ele guardou metade das maçãs para fazer doces; um terço das maçãs trocou-as por legumes com vizinhos; e as restantes guardou-as para o consumo da sua família. Quantas maçãs guardou para a sua família?



O Ricardo guardou \_\_\_\_\_ maçãs para o consumo da sua família.

6. Resolve o problema.

O Paulo é um experiente piloto de aviação. Ele tem 3600 horas de voo.

a) Esse total de horas corresponde a quantos dias?

b) E a quantos meses de 30 dias cada um?

Lembra-te de que 24 horas correspondem a 1 dia.



Essas horas de voo correspondem a \_\_\_\_\_ dias ou \_\_\_\_\_ meses de 30 dias.