

## Cap 5 División

Página 80

- 1 a)  $48 : 2$  b)  $40 : 2 = 20$ ;  $8 : 2 = 4$ ; Total = 24.  
 2 a)  $78 : 3$   
 b) Respuesta Variada, por ejemplo:  $60 : 3 = 20$ ;  
 $18 : 3 = 6$ ; Total = 26.

Página 81

Ejercita

- a) 29 b) 16 c) 18 d) 38

Página 82

- 3 a)  $78 : 4$   
 b) Como en la actividad 2 resolvieron  $78 : 3$ , se espera que a partir de este resultado estimen que alcanzan para menos de 26 grupos y es posible que sobren hojas de papel.  
 c) Se espera que propongan resolver con el algoritmo.  
 4 a) Divido 5 grupos de 10 en 3. Resulta en 1 (grupo de 10) y me sobran 2 grupos de 10, que reagrupo con las 5 unidades. Divido 25 unidades en 3. Resulta en 8 y me sobra 1 unidad. En el resultado, tengo 1 grupo de 10 y 8 unidades, es decir, 18.  
 b) Divido 8 grupos de 10 en 2. Resulta en 4 (grupos de 10) y me sobran 0. Divido 5 unidades en 2. Resulta en 2 y me sobra 1 unidad. En el resultado, tengo 4 grupos de 10 y 2 unidades, es decir, 42.

5

$$81 : 2$$

$$8' 1' : 2 = 40$$

$$\begin{array}{r} - 8 \\ 01 \\ - 0 \\ \hline 1 \end{array}$$

Divido 8 grupos de 10 en 2. Resulta en 4 (grupos de 10) y sobran 0. Divido 1 unidad en 2. Resulta en 0 y sobra 1 unidad. En el resultado tengo 4 grupos de 10 y 0 unidades, es decir, 40.

Ejercita

- a) 22; Resto: 1. c) 19; Resto: 2.  
 b) 16; Resto: 1. d) 16; Resto: 4.

Página 83 - Practica

- 1 a) 49 g) 12; Resto: 1. m) 32  
 b) 15; Resto: 2. h) 18; Resto: 1. n) 18; Resto: 2.  
 c) 10; Resto: 4. i) 32 o) 21; Resto: 1.  
 d) 31; Resto: 1. j) 19; Resto: 2. p) 22; Resto: 2.  
 e) 12 k) 42; Resto: 1. q) 24; Resto: 1.  
 f) 13 l) 18; Resto: 1. r) 14; Resto: 1.

Página 84

- 1 a)  $639 : 3$   
 b)  $600 : 3 = 200$ ;  $30 : 3 = 10$ ;  $9 : 3 = 3$ ; Total = 213.  
 2 a)  $369 : 3$  b) 123 hojas.

Página 85

- 3 a) 1; 1. b) 13 c) 13; 3; 1. d) 16 e) 16; 4. f) 134

Páginas 87 y 88 - Practica

- 1 a) 180 f) 120 k) 204  
 b) 140 g) 103 l) 207  
 c) 230 h) 109 m) 210  
 d) 170 i) 204 n) 102  
 e) 130 j) 186 o) 80  
 2 a) 214 e) 171 i) 189  
 b) 123 f) 321 j) 121  
 c) 266 g) 144 k) 121  
 d) 186 h) 123 l) 135

- 3  $348 : 3$ ; Cada trozo de cinta mide 116 cm.

Página 89

- 1 a) No. b) 84 c) Que sobran 2 papeles.

Ejercita

- a) 79 b) 92 c) 86; Resto: 1. d) 64; Resto: 5.

Página 90 - Practica

- 1 a) 80 f) 91; Resto: 3. k) 77  
 b) 73; Resto: 1. g) 90 l) 36; Resto: 2.  
 c) 85 h) 83; Resto: 3. m) 82  
 d) 90 i) 90 n) 91  
 e) 96; Resto: 4. j) 30 o) 189

Página 91

- 1 a) Gaspar hizo las divisiones por 0 de forma mental, mientras que Juan las escribió.  
 b)  $107 \cdot 8 + 3 = 859$ .

Ejercita

- a) 370 c) 130 e) 140 g) 270  
 b) 106 d) 206 f) 106; Resto: 4. h) 206; Resto: 1.

Cálculo mental: Resultado = 18.

Página 92 - Practica

- 1 a) 183; Resto: 1. g) 152; Resto: 3.  
 $183 \cdot 2 + 1 = 367$ .  $152 \cdot 6 + 3 = 915$ .  
 b) 122; Resto: 1. h) 279; Resto: 0.  
 $122 \cdot 4 + 1 = 489$ .  $279 \cdot 3 = 837$ .  
 c) 308; Resto: 1. i) 317; Resto: 2.  
 $308 \cdot 3 + 1 = 925$ .  $317 \cdot 3 + 2 = 953$ .  
 d) 183; Resto: 2. j) 364; Resto: 1.  
 $183 \cdot 4 + 2 = 734$ .  $364 \cdot 2 + 1 = 729$ .  
 e) 122; Resto: 2. k) 22; Resto: 1.  
 $122 \cdot 7 + 2 = 856$ .  $22 \cdot 6 + 1 = 133$ .

- f) 104; Resto: 2.      i) 26; Resto: 7.  
 $104 \cdot 9 + 2 = 938$ .       $26 \cdot 9 + 7 = 241$ .

- 2 Mide 16 cm.  
 3 72 aviones de papel.  
 4 145 grupos. Se necesitan 14 stickers más.

#### Página 93

- 1 a) En la posición de las centenas. b) El dígito "0".

2 a)  $859 : 8 = 107$       b)  $756 : 7 = 108$

$$\begin{array}{r} 859 \\ -8 \\ \hline 059 \\ -56 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 756 \\ -7 \\ \hline 056 \\ -56 \\ \hline 0 \end{array}$$

#### Ejercita

- 1 a) 100; Resto: 5. c) 2304; Resto: 1. e) 107  
 b) 103      d) 103; Resto: 1.      f) 1420; Resto: 2.  
 2 a) 220; Resto: 1. b) 100; Resto: 4.

#### Página 94 - Práctica

- 1 a) 106      e) 102      i) 109; Resto: 4.  
 b) 138; Resto: 2.      f) 108; Resto: 2.      j) 82; Resto: 2.  
 c) 101      g) 109; Resto: 6.      k) 108  
 d) 92; Resto: 2.      h) 310; Resto: 2.      l) 72  
 2  $110 : 9$ . Cada florero tendrá 12 flores y sobran 2.

#### Página 95

- 1 114 niños en total.  
 2 a) 56 L y 7 grupos.  
 b) Cuántos litros de jugo recibió cada grupo.  
 c) L totales: 56; Grupos: 7; L por grupo: 8.

#### Página 96

- 3 a) 48 estudiantes; 4 estudiantes por equipo.  
 b) Cantidad de equipos que hay.  
 c) Estudiantes totales: 48; Estudiantes por equipo: 4  
 Cantidad de equipos: 12.  
 4 a) Cantidad de cajones; papas por cajón.  
 b) El total de papas.  
 c) Papas por cajón: 47; Cantidad de cajones: 4  
 Total de papas: 188.

#### Página 97 - Práctica

- 1 152 limones en total.  
 2 a) Total de flores; cantidad de ramos.  
 b) Cantidad de flores por ramo.  
 c) Total de flores: 64; Cantidad de ramos: 8;  
 Flores por ramo: 8.

- 3 13 trozos de cinta.  
 4 a)  $354 : 5$ ; Cada uno recibe 70 y sobran 4.  
 b) Que sobran 4 stickers.  
 5  $(17 \cdot 4) - 59$ ; Necesita hornear 9 galletas más.

#### Página 98 - Ejercicios

- 1 a) 137      e) 208  
 b) 76; Resto: 1.      f) 120; Resto: 3.  
 c) 37      g) 40; Resto: 7.  
 d) 108; Resto: 3.      h) 121; Resto: 2.  
 2 Cada uno hará 72 figuras de origami.  
 3 a) Cada grupo tendrá 145 y sobra 1 lápiz.  
 b) Se necesitan 14 lápices más.  
 4 Cada lado medirá 8 cm.  
 5 a) 135; Resto: 3.      e) 188; Resto: 2.  
 $135 \cdot 5 + 3 = 678$ .       $188 \cdot 4 + 2 = 754$ .  
 b) 144      f) 105; Resto: 3.  
 $144 \cdot 3 = 432$ .       $105 \cdot 8 + 3 = 843$ .  
 c) 84; Resto: 2.      g) 22; Resto: 1.  
 $84 \cdot 7 + 2 = 590$ .       $22 \cdot 9 + 1 = 199$ .  
 d) 66; Resto: 1      h) 488  
 $66 \cdot 6 + 1 = 397$ .       $488 \cdot 2 = 976$ .  
 6 a) Incorrecto:  $301 : 5 = 60$ , con resto 1.  
 Faltó finalizar todo el procedimiento.  
 b) Incorrecto:  $389 : 5 = 77$ , con resto 4.  
 El error está en el resultado ( $7 \cdot 5 = 35$ ).

#### Página 99 - Problemas 1

- 1 a) 9      b) 10      c) 24  
 2 a) 29      e) 84; Resto: 1.  
 $29 \cdot 6 = 174$ .       $84 \cdot 7 + 1 = 589$ .  
 b) 276      f) 130; Resto: 4.  
 $276 \cdot 3 = 828$ .       $130 \cdot 7 + 4 = 914$ .  
 c) 189; Resto: 3.      g) 59  
 $189 \cdot 4 + 3 = 759$ .       $59 \cdot 3 = 177$ .  
 d) 48      h) 105; Resto: 3.  
 $48 \cdot 5 = 240$ .       $105 \cdot 5 + 3 = 528$ .  
 3 a) 20 grupos.      b) 5 estudiantes.  
 4 a) 7 alfajores.      b) No, solo 83 bandejas.  
 5 48

#### Página 100 - Problemas 2

- 1 a) C, E, G.      b) A, H  
 2 a) Respuesta Variada, por ejemplo: 9 barras de cereal  
 cuestan \$450, ¿cuánto cuesta 1 barra de cereal?  
 b) Respuesta Variada: Hay 9 cintas de 450 mm cada  
 una. ¿Cuántos mm de cinta hay en total?