

Cap 12 División

Página 10

1 4

- a) 6; 6 chocolates para cada persona.
* 3; 3 chocolates para cada persona.

Página 11

- b) Si el divisor aumenta el doble, el resultado o cociente disminuye a la mitad.
c) 2; 2; 2; 2.

2 a) 8

- b) Si la cantidad aumenta al doble, el resultado o cociente aumenta al doble.
Si la cantidad disminuye a la mitad, el resultado o cociente disminuye a la mitad.
c) 2; 2; 3; 3.

Página 12

3 a) 3 trozos.

- b) Respuesta Variada, por ejemplo: 21; 7.
c) Los números se relacionan con la tabla del 3.

Página 13

- d) 2; 2; 2; 2.
e) 3; 3; 4; 4; 3; 3; 4; 4.

4 a) 2 b) 56

Página 14 - Practica

- 1 a) 3; 3; 2. c) 2; 2; 2. e) 2; 2; 4.
b) 2; 2; 4. d) 3; 3; 2.
2 a) 2; 2; 2. c) 2; 2; 2. e) 3; 3; 3.
b) 3; 3; 3. d) 2; 2; 4.

Página 15

- 1 4 veces más fichas.
2 a) 4 veces más dinero.
b) 4; 100; 12; 4.
3 6 veces más.

Página 16 - Practica

- 1 a) 2; 2. b) 3; 3. c) 3; 3. d) 2; 2. e) 5; 5.
2 a) 1 b) 3 c) 9 d) 24
3 100; 28; 4; 7 veces.
4 100; 25; 5; 5 veces.

Página 17

- 1 a) 80; 2. b) 8; 2. c) 40 hojas cada persona.
2 a) 800 : 2 b) 8 paquetes de 100 hojas cada uno. c) 400 hojas cada persona.

Ejercita

- a) 30 b) 20 c) 300 d) 200

Páginas 18 y 19 - Practica

- 1 a) 60 : 3 b) 6 : 3 c) 20 hojas cada persona.
2 a) 600 : 3 b) Sí, se agrupan en grupos de 100. c) 200 hojas cada persona.
3 a) 10 b) 30 c) 100 d) 400
4 a) 2; 2; 3. c) 3; 3. e) 3; 3.
b) 3; 3; 3. d) 2; 2; 3. f) 2; 2.
5 a) 6 b) 2 c) 3 d) 8
6 a) 10 c) 10 e) 100 g) 100
b) 10 d) 20 f) 100 h) 100

Página 20

1 a) 48; 3.

Página 21

Cada persona recibirá 16 calugas.

Página 22

- 2 Se espera que los estudiantes analicen y comprendan el desarrollo propuesto para que lo apliquen al calcular otras operaciones.

Página 23 - Practica

- 1 a) 42 : 3
b) 42 es 6 · 7.
6 : 3 = 2, entonces
7 · 2 = 14
Respuesta: 14 caramelos.
Divide 42 en 2 veces 21.
21 : 3 = 7
7 · 2 = 14
Respuesta: 14 caramelos.
42 = 30 + 12
30 : 3 = 10
12 : 3 = 4
10 + 4 = 14
42 : 6 = 7
7 : 2 = 3.5
42 : 3 = 14
Respuesta: 14 caramelos.

- 2 a) 19 b) 17 c) 16
3 91 : 7. 13 veces.

Página 24

- 1 48 : 9. Cada persona recibirá 5 calugas y sobrarán 3 calugas.

Página 25

- 2 Cada persona recibirá 6 lápices.

3 a) 48 b) 48

Ejercita

- a) Cociente 6, resto 1. Comprobación: $6 \cdot 2 + 1 = 13$.
b) 3. Comprobación: $3 \cdot 7 = 21$.
c) Cociente 8, resto 6. Comprobación: $8 \cdot 7 + 6 = 62$.
d) 5. Comprobación: $5 \cdot 6 = 30$.
e) Cociente 6, resto 2. Comprobación: $6 \cdot 5 + 2 = 32$.
f) 6. Comprobación: $6 \cdot 9 = 54$.

- g) Cociente 7, resto 1. Comprobación: $7 \cdot 8 + 1 = 57$.
 h) 9. Comprobación: $9 \cdot 4 = 36$.
 i) Cociente 2, resto 1. Comprobación: $2 \cdot 3 + 1 = 7$.
 j) 4. Comprobación: $4 \cdot 2 = 8$.

Página 26 - Práctica

- 1 a) Cociente 4, resto 2. Comprobación:
 $4 \cdot 3 + 2 = 14$.
 b) Cociente 3, resto 5. Comprobación:
 $3 \cdot 6 + 5 = 23$.
 c) Cociente 2, resto 2. Comprobación:
 $2 \cdot 3 + 2 = 8$.
 d) Cociente 9, resto 2. Comprobación:
 $9 \cdot 5 + 2 = 47$.
 e) Cociente 6, resto 1. Comprobación:
 $6 \cdot 3 + 1 = 19$.
 f) Cociente 6, resto 1. Comprobación:
 $6 \cdot 4 + 1 = 25$.
 g) Cociente 5, resto 3. Comprobación:
 $5 \cdot 6 + 3 = 33$.
 h) Cociente 8, resto 1. Comprobación:
 $8 \cdot 2 + 1 = 17$.

Página 27

- 1 a) 69; 3. b) 20; 3; 23.

- 2 a) 72; 3.

Página 28

- 4 20; 4; 24. Cada persona recibirá 24 hojas.

Página 29

- 3 El error es que al dividir $9 : 4$ resulta 2 con resto 1.
 $92 : 4 = 23$. Con resto 0.

Ejercita

- a) 27 b) 17 c) 17 d) 28

Página 30

- 4 Se espera que los estudiantes expliquen los pasos seguidos anteriormente.
 5 Se espera que los estudiantes expliquen un procedimiento similar al expuesto.

Ejercita

- 1 a) Cociente: 12. Resto: 1.
 b) Cociente: 22. Resto: 2.
 c) Cociente: 10. Resto: 4.
 d) Cociente: 23. Resto: 2.
 e) Cociente: 22. Resto: 1.
 f) Cociente: 20. Resto: 2.
 g) Cociente: 28. Resto: 2.
 h) Cociente: 21. Resto: 1.

- i) Cociente: 30. Resto: 1.
 j) Cociente: 12. Resto: 4.
 k) Cociente: 11. Resto: 1.
 l) Cociente: 10. Resto: 2.

- 2 15 camarones cada niño.

Páginas 31, 32 y 33 - Práctica

- 1 a) 28 e) 15 i) 18 m) 16 q) 31
 b) 21 f) 23 j) 14 n) 17 r) 26
 c) 12 g) 38 k) 11 o) 24 s) 29
 d) 13 h) 47 l) 19 p) 27 t) 22
- 2 a) Cociente 15, resto 1. g) Cociente 11, resto 3.
 b) Cociente 12, resto 1. h) Cociente 23, resto 1.
 c) Cociente 22, resto 1. i) Cociente 19, resto 1.
 d) Cociente 27, resto 2. j) Cociente 16, resto 4.
 e) Cociente 13, resto 5. k) Cociente 15, resto 3.
 f) Cociente 18, resto 2. l) Cociente 14, resto 2.
- 3 a) Cociente 7, resto 1. Comprobación: $7 \cdot 4 + 1 = 29$.
 b) Cociente 18, resto 0. Comprobación: $18 \cdot 2 = 36$.
 c) Cociente 25, resto 1. Comprobación:
 $25 \cdot 3 + 1 = 76$.
 d) Cociente 15, resto 3. Comprobación:
 $15 \cdot 4 + 3 = 63$.
 e) Cociente 16, resto 2. Comprobación:
 $16 \cdot 5 + 2 = 82$.

- 4 a) 41 c) Cociente 18, resto 3.
 b) Cociente 10, resto 2. d) Cociente 9, resto 2.

- 5 $69 : 5$. Recibe 13 hojas cada persona y sobran 4 hojas.

Página 34 - Problemas 1

- 1 a) 3; 3; 3. c) 6 e) 2; 2; 4.
 b) 4; 4. d) 2; 2; 5. f) 6
- 2 a) 10 c) 20 e) 10
 b) 100 d) 200 f) 300

- 3 4 paquetes de 300 hojas.

Página 35 - Problemas 2

- 1 Respuesta Variada, por ejemplo: Puede dividir por 4 el 72 y el 4 y así obtener la división $18 : 1$, cuyo resultado es 18.
- 2 Respuesta Variada, por ejemplo: Andrea tiene 63 hojas y las quiere repartir en 3 cajas. ¿Cuántas hojas debe poner en cada caja? Respuesta: 21 hojas en cada caja.
- 3 Respuesta Variada, por ejemplo: Hay 20 galletas y cada uno recibe 5 galletas. 32 galletas y cada uno recibe 8. 40 galletas y cada uno recibe 10 galletas.
- 4 a) 44 caramelos cada niño.
 b) 22 caramelos cada adulto.