



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

**Respuestas**

- Ej) 14 copias en 2 minutos      14:2      7 copias por minuto
- 1) 10 horas para conducir 710 millas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ milla por hora
- 2) 3 cajas pueden contener 12 libros      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ libros por caja
- 3) 111 dólares por 37 canales de televisión      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por canal
- 4) 48 clientes durante 2 días      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ clientes por día
- 5) 8 salones de clase con 136 estudiantes      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ estudiantes por clase
- 6) 174 dulces de cereza en 6 bolsas de dulces      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dulces por bolsa
- 7) 54 dólares por cortar 2 céspedes      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por césped
- 8) 2 camiones de correo tenían 26 sacos de cartas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ sacos por camión
- 9) 265 puntos por derrotar a 53 enemigos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ puntos por enemigo
- 10) 3 boletos para la película cuestan \$42      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por boleto
- 11) 52 pintas de jugo en 4 contenedores      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ pintas por contenedor
- 12) 4 estudiantes ganaron 56 dolares en total      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por estudiante
- 13) 35 clientes en 5 carriles de pago      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ clientes por carril
- 14) 4 cubiertas de celular por 28 dolares      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por cubierta
- 15) 4 bandejas con 40 hielos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ hielos por bandeja

- Ej. 14:2      7
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.

- Ej) 14 copias en 2 minutos 14:2 7 copias por minuto
  
- 1) 10 horas para conducir 710 millas 710:10 71 milla por hora
  
- 2) 3 cajas pueden contener 12 libros 12:3 4 libros por caja
  
- 3) 111 dólares por 37 canales de televisión 111:37 3 dolares por canal
  
- 4) 48 clientes durante 2 días 48:2 24 clientes por día
  
- 5) 8 salones de clase con 136 estudiantes 136:8 17 estudiantes por clase
  
- 6) 174 dulces de cereza en 6 bolsas de dulces 174:6 29 dulces por bolsa
  
- 7) 54 dólares por cortar 2 céspedes 54:2 27 dolares por césped
  
- 8) 2 camiones de correo tenían 26 sacos de cartas 26:2 13 sacos por camión
  
- 9) 265 puntos por derrotar a 53 enemigos 265:53 5 puntos por enemigo
  
- 10) 3 boletos para la película cuestan \$42 42:3 14 dolares por boleto
  
- 11) 52 pintas de jugo en 4 contenedores 52:4 13 pintas por contenedor
  
- 12) 4 estudiantes ganaron 56 dolares en total 56:4 14 dolares por estudiante
  
- 13) 35 clientes en 5 carriles de pago 35:5 7 clientes por carril
  
- 14) 4 cubiertas de celular por 28 dolares 28:4 7 dolares por cubierta
  
- 15) 4 bandejas con 40 hielos 40:4 10 hielos por bandeja

**Respuestas**

- Ej. 14:2 7
  
- 1. 710:10 71
  
- 2. 12:3 4
  
- 3. 111:37 3
  
- 4. 48:2 24
  
- 5. 136:8 17
  
- 6. 174:6 29
  
- 7. 54:2 27
  
- 8. 26:2 13
  
- 9. 265:53 5
  
- 10. 42:3 14
  
- 11. 52:4 13
  
- 12. 56:4 14
  
- 13. 35:5 7
  
- 14. 28:4 7
  
- 15. 40:4 10



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

**Respuestas**

- Ej) 90 clientes durante 6 días      90:6      15 clientes por día
- 1) 42 clientes en 6 carriles de pago      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ clientes por carril
- 2) 18 pasteles comidos en 3 minutos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ pasteles por minuto
- 3) 31 CDs con 124 canciones      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ canciones por CD
- 4) 4 barras de chocolate por \$12      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por barra
- 5) 114 dulces de cereza en 6 bolsas de dulces      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dulces por bolsa
- 6) 43 personas compraron 301 boletos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ boletos por persona
- 7) 6 estudiantes ganaron 48 dolares en total      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por estudiante
- 8) 4 tanques con 188 peces      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ peces por tanque
- 9) 5 bolsas con 105 latas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ latas por bolsa
- 10) 80 centímetros de nieve en 5 horas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ centímetros por horas
- 11) 82 puntos por derrotar a 41 enemigos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ puntos por enemigo
- 12) 62 brownies necesitan 186 tazas de mezcla      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ tazas por brownie
- 13) 6 bandejas con 30 hielos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ hielos por bandeja
- 14) 6 cajas pueden contener 54 libros      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ libros por caja
- 15) 4 controles de juegos tenían 40 botones      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ botones por control

- Ej. 90:6      15
1. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_



Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.

- Ej) 90 clientes durante 6 días  $\frac{90:6}{15}$  clientes por día
- 1) 42 clientes en 6 carriles de pago  $\frac{42:6}{7}$  clientes por carril
- 2) 18 pasteles comidos en 3 minutos  $\frac{18:3}{6}$  pasteles por minuto
- 3) 31 CDs con 124 canciones  $\frac{124:31}{4}$  canciones por CD
- 4) 4 barras de chocolate por \$12  $\frac{12:4}{3}$  dolares por barra
- 5) 114 dulces de cereza en 6 bolsas de dulces  $\frac{114:6}{19}$  dulces por bolsa
- 6) 43 personas compraron 301 boletos  $\frac{301:43}{7}$  boletos por persona
- 7) 6 estudiantes ganaron 48 dolares en total  $\frac{48:6}{8}$  dolares por estudiante
- 8) 4 tanques con 188 peces  $\frac{188:4}{47}$  peces por tanque
- 9) 5 bolsas con 105 latas  $\frac{105:5}{21}$  latas por bolsa
- 10) 80 centímetros de nieve en 5 horas  $\frac{80:5}{16}$  centímetros por horas
- 11) 82 puntos por derrotar a 41 enemigos  $\frac{82:41}{2}$  puntos por enemigo
- 12) 62 brownies necesitan 186 tazas de mezcla  $\frac{186:62}{3}$  tazas por brownie
- 13) 6 bandejas con 30 hielos  $\frac{30:6}{5}$  hielos por bandeja
- 14) 6 cajas pueden contener 54 libros  $\frac{54:6}{9}$  libros por caja
- 15) 4 controles de juegos tenían 40 botones  $\frac{40:4}{10}$  botones por control

**Respuestas**

- Ej.  $\frac{90:6}{15}$
- 1.  $\frac{42:6}{7}$
- 2.  $\frac{18:3}{6}$
- 3.  $\frac{124:31}{4}$
- 4.  $\frac{12:4}{3}$
- 5.  $\frac{114:6}{19}$
- 6.  $\frac{301:43}{7}$
- 7.  $\frac{48:6}{8}$
- 8.  $\frac{188:4}{47}$
- 9.  $\frac{105:5}{21}$
- 10.  $\frac{80:5}{16}$
- 11.  $\frac{82:41}{2}$
- 12.  $\frac{186:62}{3}$
- 13.  $\frac{30:6}{5}$
- 14.  $\frac{54:6}{9}$
- 15.  $\frac{40:4}{10}$



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

**Respuestas**

- Ej) 10 barras de chocolate por \$20      20:10      2 dolares por barra
- 1) 7 camiones de correo tenían 35 sacos de cartas      \_\_\_\_\_ sacos por camión
- 2) 78 dólares por cortar 3 céspedes      \_\_\_\_\_ dolares por césped
- 3) 2 cajas pueden contener 10 libros      \_\_\_\_\_ libros por caja
- 4) 2 bolsas con 196 latas      \_\_\_\_\_ latas por bolsa
- 5) 6 cubiertas de celular por 24 dolares      \_\_\_\_\_ dolares por cubierta
- 6) 14 pasteles comidos en 2 minutos      \_\_\_\_\_ pasteles por minuto
- 7) 60 pintas de jugo en 4 contenedores      \_\_\_\_\_ pintas por contenedor
- 8) 6 boletos para la película cuestan \$90      \_\_\_\_\_ dolares por boleto
- 9) 37 CDs con 185 canciones      \_\_\_\_\_ canciones por CD
- 10) 6 salones de clase con 90 estudiantes      \_\_\_\_\_ estudiantes por clase
- 11) 22 personas compraron 110 boletos      \_\_\_\_\_ boletos por persona
- 12) 3 controles de juegos tenían 18 botones      \_\_\_\_\_ botones por control
- 13) 118 puntos por derrotar a 59 enemigos      \_\_\_\_\_ puntos por enemigo
- 14) 6 minutos para escribir 564 palabras      \_\_\_\_\_ palabras por minuto
- 15) 288 centímetros de nieve en 24 horas      \_\_\_\_\_ centímetros por horas

- Ej. 20:10      2
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

- Ej) 10 barras de chocolate por \$20      20:10      2      dolares por barra
- 1) 7 camiones de correo tenían 35 sacos de cartas      35:7      5      sacos por camión
- 2) 78 dólares por cortar 3 céspedes      78:3      26      dolares por césped
- 3) 2 cajas pueden contener 10 libros      10:2      5      libros por caja
- 4) 2 bolsas con 196 latas      196:2      98      latas por bolsa
- 5) 6 cubiertas de celular por 24 dolares      24:6      4      dolares por cubierta
- 6) 14 pasteles comidos en 2 minutos      14:2      7      pasteles por minuto
- 7) 60 pintas de jugo en 4 contenedores      60:4      15      pintas por contenedor
- 8) 6 boletos para la película cuestan \$90      90:6      15      dolares por boleto
- 9) 37 CDs con 185 canciones      185:37      5      canciones por CD
- 10) 6 salones de clase con 90 estudiantes      90:6      15      estudiantes por clase
- 11) 22 personas compraron 110 boletos      110:22      5      boletos por persona
- 12) 3 controles de juegos tenían 18 botones      18:3      6      botones por control
- 13) 118 puntos por derrotar a 59 enemigos      118:59      2      puntos por enemigo
- 14) 6 minutos para escribir 564 palabras      564:6      94      palabras por minuto
- 15) 288 centímetros de nieve en 24 horas      288:24      12      centímetros por horas

**Respuestas**

- Ej. 20:10      2
1. 35:7      5
2. 78:3      26
3. 10:2      5
4. 196:2      98
5. 24:6      4
6. 14:2      7
7. 60:4      15
8. 90:6      15
9. 185:37      5
10. 90:6      15
11. 110:22      5
12. 18:3      6
13. 118:59      2
14. 564:6      94
15. 288:24      12



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

**Respuestas**

- Ej) 5 bolsas con 295 latas 295:5 59 latas por bolsa
- 1) 36 pintas de jugo en 4 contenedores \_\_\_\_\_ pintas por contenedor
- 2) 4 tanques con 308 peces \_\_\_\_\_ peces por tanque
- 3) 36 personas compraron 396 boletos \_\_\_\_\_ boletos por persona
- 4) 10 salones de clase con 130 estudiantes \_\_\_\_\_ estudiantes por clase
- 5) 7 controles de juegos tenían 63 botones \_\_\_\_\_ botones por control
- 6) 90 dólares por 30 canales de televisión \_\_\_\_\_ dolares por canal
- 7) 108 dólares por cortar 6 céspedes \_\_\_\_\_ dolares por césped
- 8) 400 puntos por derrotar a 100 enemigos \_\_\_\_\_ puntos por enemigo
- 9) 9 horas para conducir 513 millas \_\_\_\_\_ milla por hora
- 10) 32 clientes en 4 carriles de pago \_\_\_\_\_ clientes por carril
- 11) 108 clientes durante 6 días \_\_\_\_\_ clientes por día
- 12) 7 cubiertas de celular por 42 dolares \_\_\_\_\_ dolares por cubierta
- 13) 3 minutos para escribir 339 palabras \_\_\_\_\_ palabras por minuto
- 14) 40 copias en 4 minutos \_\_\_\_\_ copias por minuto
- 15) 96 dulces de cereza en 6 bolsas de dulces \_\_\_\_\_ dulces por bolsa

- Ej. 295:5 59
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.

- Ej) 5 bolsas con 295 latas  $\frac{295:5}{59}$  latas por bolsa
- 1) 36 pintas de jugo en 4 contenedores  $\frac{36:4}{9}$  pintas por contenedor
- 2) 4 tanques con 308 peces  $\frac{308:4}{77}$  peces por tanque
- 3) 36 personas compraron 396 boletos  $\frac{396:36}{11}$  boletos por persona
- 4) 10 salones de clase con 130 estudiantes  $\frac{130:10}{13}$  estudiantes por clase
- 5) 7 controles de juegos tenían 63 botones  $\frac{63:7}{9}$  botones por control
- 6) 90 dólares por 30 canales de televisión  $\frac{90:30}{3}$  dolares por canal
- 7) 108 dólares por cortar 6 céspedes  $\frac{108:6}{18}$  dolares por césped
- 8) 400 puntos por derrotar a 100 enemigos  $\frac{400:100}{4}$  puntos por enemigo
- 9) 9 horas para conducir 513 millas  $\frac{513:9}{57}$  milla por hora
- 10) 32 clientes en 4 carriles de pago  $\frac{32:4}{8}$  clientes por carril
- 11) 108 clientes durante 6 días  $\frac{108:6}{18}$  clientes por día
- 12) 7 cubiertas de celular por 42 dolares  $\frac{42:7}{6}$  dolares por cubierta
- 13) 3 minutos para escribir 339 palabras  $\frac{339:3}{113}$  palabras por minuto
- 14) 40 copias en 4 minutos  $\frac{40:4}{10}$  copias por minuto
- 15) 96 dulces de cereza en 6 bolsas de dulces  $\frac{96:6}{16}$  dulces por bolsa

**Respuestas**

- Ej.  $\frac{295:5}{59}$
- 1.  $\frac{36:4}{9}$
- 2.  $\frac{308:4}{77}$
- 3.  $\frac{396:36}{11}$
- 4.  $\frac{130:10}{13}$
- 5.  $\frac{63:7}{9}$
- 6.  $\frac{90:30}{3}$
- 7.  $\frac{108:6}{18}$
- 8.  $\frac{400:100}{4}$
- 9.  $\frac{513:9}{57}$
- 10.  $\frac{32:4}{8}$
- 11.  $\frac{108:6}{18}$
- 12.  $\frac{42:7}{6}$
- 13.  $\frac{339:3}{113}$
- 14.  $\frac{40:4}{10}$
- 15.  $\frac{96:6}{16}$



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

**Respuestas**

- Ej) 5 tanques con 335 peces 335:5 67 peces por tanque
- 1) 4 salones de clase con 116 estudiantes \_\_\_\_\_ estudiantes por clase
- 2) 51 dólares por cortar 3 céspedes \_\_\_\_\_ dolares por césped
- 3) 5 barras de chocolate por \$15 \_\_\_\_\_ dolares por barra
- 4) 5 minutos para escribir 450 palabras \_\_\_\_\_ palabras por minuto
- 5) 8 cubiertas de celular por 40 dolares \_\_\_\_\_ dolares por cubierta
- 6) 3 bolsas con 141 latas \_\_\_\_\_ latas por bolsa
- 7) 9 camiones de correo tenían 126 sacos de cartas \_\_\_\_\_ sacos por camión
- 8) 9 cajas pueden contener 63 libros \_\_\_\_\_ libros por caja
- 9) 6 horas para conducir 402 millas \_\_\_\_\_ milla por hora
- 10) 95 brownies necesitan 285 tazas de mezcla \_\_\_\_\_ tazas por brownie
- 11) 54 clientes durante 2 días \_\_\_\_\_ clientes por día
- 12) 56 clientes en 4 carriles de pago \_\_\_\_\_ clientes por carril
- 13) 4 bandejas con 20 hielos \_\_\_\_\_ hielos por bandeja
- 14) 45 pintas de jugo en 3 contenedores \_\_\_\_\_ pintas por contenedor
- 15) 9 estudiantes ganaron 72 dolares en total \_\_\_\_\_ dolares por estudiante

- Ej. 335:5 67
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.

- Ej) 5 tanques con 335 peces  $\frac{335:5}{67}$  peces por tanque
- 1) 4 salones de clase con 116 estudiantes  $\frac{116:4}{29}$  estudiantes por clase
- 2) 51 dólares por cortar 3 céspedes  $\frac{51:3}{17}$  dolares por césped
- 3) 5 barras de chocolate por \$15  $\frac{15:5}{3}$  dolares por barra
- 4) 5 minutos para escribir 450 palabras  $\frac{450:5}{90}$  palabras por minuto
- 5) 8 cubiertas de celular por 40 dolares  $\frac{40:8}{5}$  dolares por cubierta
- 6) 3 bolsas con 141 latas  $\frac{141:3}{47}$  latas por bolsa
- 7) 9 camiones de correo tenían 126 sacos de cartas  $\frac{126:9}{14}$  sacos por camión
- 8) 9 cajas pueden contener 63 libros  $\frac{63:9}{7}$  libros por caja
- 9) 6 horas para conducir 402 millas  $\frac{402:6}{67}$  milla por hora
- 10) 95 brownies necesitan 285 tazas de mezcla  $\frac{285:95}{3}$  tazas por brownie
- 11) 54 clientes durante 2 días  $\frac{54:2}{27}$  clientes por día
- 12) 56 clientes en 4 carriles de pago  $\frac{56:4}{14}$  clientes por carril
- 13) 4 bandejas con 20 hielos  $\frac{20:4}{5}$  hielos por bandeja
- 14) 45 pintas de jugo en 3 contenedores  $\frac{45:3}{15}$  pintas por contenedor
- 15) 9 estudiantes ganaron 72 dolares en total  $\frac{72:9}{8}$  dolares por estudiante

**Respuestas**

- Ej.  $\frac{335:5}{67}$
- 1.  $\frac{116:4}{29}$
- 2.  $\frac{51:3}{17}$
- 3.  $\frac{15:5}{3}$
- 4.  $\frac{450:5}{90}$
- 5.  $\frac{40:8}{5}$
- 6.  $\frac{141:3}{47}$
- 7.  $\frac{126:9}{14}$
- 8.  $\frac{63:9}{7}$
- 9.  $\frac{402:6}{67}$
- 10.  $\frac{285:95}{3}$
- 11.  $\frac{54:2}{27}$
- 12.  $\frac{56:4}{14}$
- 13.  $\frac{20:4}{5}$
- 14.  $\frac{45:3}{15}$
- 15.  $\frac{72:9}{8}$



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

**Respuestas**

- Ej) 23 CDs con 207 canciones      207:23      9 canciones por CD
- 1) 36 clientes en 4 carriles de pago      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ clientes por carril
- 2) 6 cajas pueden contener 60 libros      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ libros por caja
- 3) 76 pintas de jugo en 4 contenedores      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ pintas por contenedor
- 4) 60 camisas por 120 dolares      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por camisa
- 5) 4 bandejas con 24 hielos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ hielos por bandeja
- 6) 9 estudiantes ganaron 72 dolares en total      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por estudiante
- 7) 7 horas de televisión tienen 98 comerciales      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ comerciales por hora
- 8) 63 copias en 9 minutos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ copias por minuto
- 9) 336 dulces de cereza en 8 bolsas de dulces      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dulces por bolsa
- 10) 9 boletos para la película cuestan \$126      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por boleto
- 11) 132 puntos por derrotar a 44 enemigos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ puntos por enemigo
- 12) 3 minutos para escribir 297 palabras      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ palabras por minuto
- 13) 231 clientes durante 7 días      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ clientes por día
- 14) 87 brownies necesitan 174 tazas de mezcla      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ tazas por brownie
- 15) 6 camiones de correo tenían 66 sacos de cartas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ sacos por camión

- Ej. 207:23      9
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.

- Ej) 23 CDs con 207 canciones  $\frac{207:23}{9}$  canciones por CD
- 1) 36 clientes en 4 carriles de pago  $\frac{36:4}{9}$  clientes por carril
- 2) 6 cajas pueden contener 60 libros  $\frac{60:6}{10}$  libros por caja
- 3) 76 pintas de jugo en 4 contenedores  $\frac{76:4}{19}$  pintas por contenedor
- 4) 60 camisas por 120 dolares  $\frac{120:60}{2}$  dolares por camisa
- 5) 4 bandejas con 24 hielos  $\frac{24:4}{6}$  hielos por bandeja
- 6) 9 estudiantes ganaron 72 dolares en total  $\frac{72:9}{8}$  dolares por estudiante
- 7) 7 horas de televisión tienen 98 comerciales  $\frac{98:7}{14}$  comerciales por hora
- 8) 63 copias en 9 minutos  $\frac{63:9}{7}$  copias por minuto
- 9) 336 dulces de cereza en 8 bolsas de dulces  $\frac{336:8}{42}$  dulces por bolsa
- 10) 9 boletos para la película cuestan \$126  $\frac{126:9}{14}$  dolares por boleto
- 11) 132 puntos por derrotar a 44 enemigos  $\frac{132:44}{3}$  puntos por enemigo
- 12) 3 minutos para escribir 297 palabras  $\frac{297:3}{99}$  palabras por minuto
- 13) 231 clientes durante 7 días  $\frac{231:7}{33}$  clientes por día
- 14) 87 brownies necesitan 174 tazas de mezcla  $\frac{174:87}{2}$  tazas por brownie
- 15) 6 camiones de correo tenían 66 sacos de cartas  $\frac{66:6}{11}$  sacos por camión

**Respuestas**

- Ej.  $\frac{207:23}{9}$
1.  $\frac{36:4}{9}$
2.  $\frac{60:6}{10}$
3.  $\frac{76:4}{19}$
4.  $\frac{120:60}{2}$
5.  $\frac{24:4}{6}$
6.  $\frac{72:9}{8}$
7.  $\frac{98:7}{14}$
8.  $\frac{63:9}{7}$
9.  $\frac{336:8}{42}$
10.  $\frac{126:9}{14}$
11.  $\frac{132:44}{3}$
12.  $\frac{297:3}{99}$
13.  $\frac{231:7}{33}$
14.  $\frac{174:87}{2}$
15.  $\frac{66:6}{11}$



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

**Respuestas**

- Ej) 120 clientes en 8 carriles de pago      120:8      15 clientes por carril
- 1) 23 brownies necesitan 46 tazas de mezcla      \_\_\_\_\_ tazas por brownie
- 2) 9 controles de juegos tenían 54 botones      \_\_\_\_\_ botones por control
- 3) 288 dulces de cereza en 6 bolsas de dulces      \_\_\_\_\_ dulces por bolsa
- 4) 7 salones de clase con 245 estudiantes      \_\_\_\_\_ estudiantes por clase
- 5) 168 clientes durante 6 días      \_\_\_\_\_ clientes por día
- 6) 5 boletos para la película cuestan \$95      \_\_\_\_\_ dolares por boleto
- 7) 6 bolsas con 426 latas      \_\_\_\_\_ latas por bolsa
- 8) 2 tanques con 144 peces      \_\_\_\_\_ peces por tanque
- 9) 56 centímetros de nieve en 7 horas      \_\_\_\_\_ centímetros por horas
- 10) 23 CDs con 115 canciones      \_\_\_\_\_ canciones por CD
- 11) 36 personas compraron 252 boletos      \_\_\_\_\_ boletos por persona
- 12) 12 pasteles comidos en 3 minutos      \_\_\_\_\_ pasteles por minuto
- 13) 60 dólares por 30 canales de televisión      \_\_\_\_\_ dolares por canal
- 14) 35 pintas de jugo en 5 contenedores      \_\_\_\_\_ pintas por contenedor
- 15) 3 camiones de correo tenían 12 sacos de cartas      \_\_\_\_\_ sacos por camión

- Ej. 120:8      15
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.

Ej)	120 clientes en 8 carriles de pago	$\frac{120}{8}$	$\frac{15}{1}$	clientes por carril
1)	23 brownies necesitan 46 tazas de mezcla	$\frac{46}{23}$	$\frac{2}{1}$	tazas por brownie
2)	9 controles de juegos tenían 54 botones	$\frac{54}{9}$	$\frac{6}{1}$	botones por control
3)	288 dulces de cereza en 6 bolsas de dulces	$\frac{288}{6}$	$\frac{48}{1}$	dulces por bolsa
4)	7 salones de clase con 245 estudiantes	$\frac{245}{7}$	$\frac{35}{1}$	estudiantes por clase
5)	168 clientes durante 6 días	$\frac{168}{6}$	$\frac{28}{1}$	clientes por día
6)	5 boletos para la película cuestan \$95	$\frac{95}{5}$	$\frac{19}{1}$	dolares por boleto
7)	6 bolsas con 426 latas	$\frac{426}{6}$	$\frac{71}{1}$	latas por bolsa
8)	2 tanques con 144 peces	$\frac{144}{2}$	$\frac{72}{1}$	peces por tanque
9)	56 centímetros de nieve en 7 horas	$\frac{56}{7}$	$\frac{8}{1}$	centimetros por horas
10)	23 CDs con 115 canciones	$\frac{115}{23}$	$\frac{5}{1}$	canciones por CD
11)	36 personas compraron 252 boletos	$\frac{252}{36}$	$\frac{7}{1}$	boletos por persona
12)	12 pasteles comidos en 3 minutos	$\frac{12}{3}$	$\frac{4}{1}$	pasteles por minuto
13)	60 dólares por 30 canales de televisión	$\frac{60}{30}$	$\frac{2}{1}$	dolares por canal
14)	35 pintas de jugo en 5 contenedores	$\frac{35}{5}$	$\frac{7}{1}$	pintas por contenedor
15)	3 camiones de correo tenían 12 sacos de cartas	$\frac{12}{3}$	$\frac{4}{1}$	sacos por camión

**Respuestas**

Ej.	$\frac{120}{8}$	$\frac{15}{1}$
1.	$\frac{46}{23}$	$\frac{2}{1}$
2.	$\frac{54}{9}$	$\frac{6}{1}$
3.	$\frac{288}{6}$	$\frac{48}{1}$
4.	$\frac{245}{7}$	$\frac{35}{1}$
5.	$\frac{168}{6}$	$\frac{28}{1}$
6.	$\frac{95}{5}$	$\frac{19}{1}$
7.	$\frac{426}{6}$	$\frac{71}{1}$
8.	$\frac{144}{2}$	$\frac{72}{1}$
9.	$\frac{56}{7}$	$\frac{8}{1}$
10.	$\frac{115}{23}$	$\frac{5}{1}$
11.	$\frac{252}{36}$	$\frac{7}{1}$
12.	$\frac{12}{3}$	$\frac{4}{1}$
13.	$\frac{60}{30}$	$\frac{2}{1}$
14.	$\frac{35}{5}$	$\frac{7}{1}$
15.	$\frac{12}{3}$	$\frac{4}{1}$



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

**Respuestas**

- Ej) 3 minutos para escribir 243 palabras     243:3     81 palabras por minuto
- 1) 3 estudiantes ganaron 21 dolares en total     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ dolares por estudiante
- 2) 6 camiones de correo tenían 72 sacos de cartas     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ sacos por camión
- 3) 132 puntos por derrotar a 44 enemigos     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ puntos por enemigo
- 4) 5 horas de televisión tienen 55 comerciales     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ comerciales por hora
- 5) 112 centímetros de nieve en 16 horas     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ centímetros por horas
- 6) 9 salones de clase con 126 estudiantes     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ estudiantes por clase
- 7) 4 tanques con 184 peces     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ peces por tanque
- 8) 21 pasteles comidos en 3 minutos     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ pasteles por minuto
- 9) 36 copias en 3 minutos     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ copias por minuto
- 10) 58 brownies necesitan 116 tazas de mezcla     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ tazas por brownie
- 11) 85 pintas de jugo en 5 contenedores     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ pintas por contenedor
- 12) 7 bolsas con 329 latas     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ latas por bolsa
- 13) 2 boletos para la película cuestan \$20     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ dolares por boleto
- 14) 24 personas compraron 480 boletos     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ boletos por persona
- 15) 77 camisas por 231 dolares     \_\_\_\_\_     \_\_\_\_\_ dolares por camisa

- Ej. 243:3     81
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

**Respuestas**

- Ej) 3 minutos para escribir 243 palabras      243:3      81 palabras por minuto
- 1) 3 estudiantes ganaron 21 dolares en total      21:3      7 dolares por estudiante
- 2) 6 camiones de correo tenían 72 sacos de cartas      72:6      12 sacos por camión
- 3) 132 puntos por derrotar a 44 enemigos      132:44      3 puntos por enemigo
- 4) 5 horas de televisión tienen 55 comerciales      55:5      11 comerciales por hora
- 5) 112 centímetros de nieve en 16 horas      112:16      7 centímetros por horas
- 6) 9 salones de clase con 126 estudiantes      126:9      14 estudiantes por clase
- 7) 4 tanques con 184 peces      184:4      46 peces por tanque
- 8) 21 pasteles comidos en 3 minutos      21:3      7 pasteles por minuto
- 9) 36 copias en 3 minutos      36:3      12 copias por minuto
- 10) 58 brownies necesitan 116 tazas de mezcla      116:58      2 tazas por brownie
- 11) 85 pintas de jugo en 5 contenedores      85:5      17 pintas por contenedor
- 12) 7 bolsas con 329 latas      329:7      47 latas por bolsa
- 13) 2 boletos para la película cuestan \$20      20:2      10 dolares por boleto
- 14) 24 personas compraron 480 boletos      480:24      20 boletos por persona
- 15) 77 camisas por 231 dolares      231:77      3 dolares por camisa

- Ej. 243:3      81
1. 21:3      7
2. 72:6      12
3. 132:44      3
4. 55:5      11
5. 112:16      7
6. 126:9      14
7. 184:4      46
8. 21:3      7
9. 36:3      12
10. 116:58      2
11. 85:5      17
12. 329:7      47
13. 20:2      10
14. 480:24      20
15. 231:77      3



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

**Respuestas**

- Ej) 6 minutos para escribir 630 palabras      630:6      105 palabras por minuto
- 1) 144 dulces de cereza en 4 bolsas de dulces      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dulces por bolsa
- 2) 4 cubiertas de celular por 24 dolares      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por cubierta
- 3) 73 camisas por 511 dolares      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por camisa
- 4) 91 copias en 7 minutos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ copias por minuto
- 5) 60 dólares por 20 canales de televisión      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por canal
- 6) 126 dólares por cortar 6 céspedes      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por césped
- 7) 324 puntos por derrotar a 36 enemigos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ puntos por enemigo
- 8) 2 salones de clase con 34 estudiantes      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ estudiantes por clase
- 9) 171 centímetros de nieve en 9 horas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ centímetros por horas
- 10) 8 horas para conducir 568 millas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ milla por hora
- 11) 3 barras de chocolate por \$6      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por barra
- 12) 7 camiones de correo tenían 84 sacos de cartas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ sacos por camión
- 13) 2 horas de televisión tienen 16 comerciales      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ comerciales por hora
- 14) 6 bandejas con 42 hielos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ hielos por bandeja
- 15) 56 clientes en 8 carriles de pago      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ clientes por carril

- Ej. 630:6      105
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.

- |     |  |               |            |                       |
|-----|--|---------------|------------|-----------------------|
| Ej) | 6 minutos para escribir 630 palabras           | <u>630:6</u>  | <u>105</u> | palabras por minuto   |
| 1)  | 144 dulces de cereza en 4 bolsas de dulces     | <u>144:4</u>  | <u>36</u>  | dulces por bolsa      |
| 2)  | 4 cubiertas de celular por 24 dolares          | <u>24:4</u>   | <u>6</u>   | dolares por cubierta  |
| 3)  | 73 camisas por 511 dolares                     | <u>511:73</u> | <u>7</u>   | dolares por camisa    |
| 4)  | 91 copias en 7 minutos                         | <u>91:7</u>   | <u>13</u>  | copias por minuto     |
| 5)  | 60 dólares por 20 canales de televisión        | <u>60:20</u>  | <u>3</u>   | dolares por canal     |
| 6)  | 126 dólares por cortar 6 céspedes              | <u>126:6</u>  | <u>21</u>  | dolares por césped    |
| 7)  | 324 puntos por derrotar a 36 enemigos          | <u>324:36</u> | <u>9</u>   | puntos por enemigo    |
| 8)  | 2 salones de clase con 34 estudiantes          | <u>34:2</u>   | <u>17</u>  | estudiantes por clase |
| 9)  | 171 centímetros de nieve en 9 horas            | <u>171:9</u>  | <u>19</u>  | centimetros por horas |
| 10) | 8 horas para conducir 568 millas               | <u>568:8</u>  | <u>71</u>  | milla por hora        |
| 11) | 3 barras de chocolate por \$6                  | <u>6:3</u>    | <u>2</u>   | dolares por barra     |
| 12) | 7 camiones de correo tenían 84 sacos de cartas | <u>84:7</u>   | <u>12</u>  | sacos por camión      |
| 13) | 2 horas de televisión tienen 16 comerciales    | <u>16:2</u>   | <u>8</u>   | comerciales por hora  |
| 14) | 6 bandejas con 42 hielos                       | <u>42:6</u>   | <u>7</u>   | hielos por bandeja    |
| 15) | 56 clientes en 8 carriles de pago              | <u>56:8</u>   | <u>7</u>   | clientes por carril   |

**Respuestas**

- |     |               |            |
|-----|---------------|------------|
| Ej. | <u>630:6</u>  | <u>105</u> |
| 1.  | <u>144:4</u>  | <u>36</u>  |
| 2.  | <u>24:4</u>   | <u>6</u>   |
| 3.  | <u>511:73</u> | <u>7</u>   |
| 4.  | <u>91:7</u>   | <u>13</u>  |
| 5.  | <u>60:20</u>  | <u>3</u>   |
| 6.  | <u>126:6</u>  | <u>21</u>  |
| 7.  | <u>324:36</u> | <u>9</u>   |
| 8.  | <u>34:2</u>   | <u>17</u>  |
| 9.  | <u>171:9</u>  | <u>19</u>  |
| 10. | <u>568:8</u>  | <u>71</u>  |
| 11. | <u>6:3</u>    | <u>2</u>   |
| 12. | <u>84:7</u>   | <u>12</u>  |
| 13. | <u>16:2</u>   | <u>8</u>   |
| 14. | <u>42:6</u>   | <u>7</u>   |
| 15. | <u>56:8</u>   | <u>7</u>   |



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

**Respuestas**

- Ej) 16 copias en 2 minutos      16:2      8 copias por minuto
- 1) 6 bolsas con 216 latas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ latas por bolsa
- 2) 2 boletos para la película cuestan \$30      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por boleto
- 3) 18 centímetros de nieve en 2 horas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ centímetros por horas
- 4) 6 camiones de correo tenían 60 sacos de cartas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ sacos por camión
- 5) 9 cajas pueden contener 45 libros      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ libros por caja
- 6) 3 horas para conducir 189 millas      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ milla por hora
- 7) 48 CDs con 432 canciones      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ canciones por CD
- 8) 35 camisas por 105 dolares      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por camisa
- 9) 8 bandejas con 56 hielos      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ hielos por bandeja
- 10) 9 controles de juegos tenían 90 botones      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ botones por control
- 11) 2 tanques con 98 peces      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ peces por tanque
- 12) 28 pintas de jugo en 4 contenedores      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ pintas por contenedor
- 13) 189 dulces de cereza en 7 bolsas de dulces      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dulces por bolsa
- 14) 105 dólares por 35 canales de televisión      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ dolares por canal
- 15) 99 clientes durante 3 días      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ clientes por día

- Ej. 16:2      8
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_



**Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.**

Ej)	16 copias en 2 minutos	<u>16:2</u>	<u>8</u>	copias por minuto
1)	6 bolsas con 216 latas	<u>216:6</u>	<u>36</u>	latas por bolsa
2)	2 boletos para la película cuestan \$30	<u>30:2</u>	<u>15</u>	dolares por boleto
3)	18 centímetros de nieve en 2 horas	<u>18:2</u>	<u>9</u>	centímetros por horas
4)	6 camiones de correo tenían 60 sacos de cartas	<u>60:6</u>	<u>10</u>	sacos por camión
5)	9 cajas pueden contener 45 libros	<u>45:9</u>	<u>5</u>	libros por caja
6)	3 horas para conducir 189 millas	<u>189:3</u>	<u>63</u>	milla por hora
7)	48 CDs con 432 canciones	<u>432:48</u>	<u>9</u>	canciones por CD
8)	35 camisas por 105 dolares	<u>105:35</u>	<u>3</u>	dolares por camisa
9)	8 bandejas con 56 hielos	<u>56:8</u>	<u>7</u>	hielos por bandeja
10)	9 controles de juegos tenían 90 botones	<u>90:9</u>	<u>10</u>	botones por control
11)	2 tanques con 98 peces	<u>98:2</u>	<u>49</u>	peces por tanque
12)	28 pintas de jugo en 4 contenedores	<u>28:4</u>	<u>7</u>	pintas por contenedor
13)	189 dulces de cereza en 7 bolsas de dulces	<u>189:7</u>	<u>27</u>	dulces por bolsa
14)	105 dólares por 35 canales de televisión	<u>105:35</u>	<u>3</u>	dolares por canal
15)	99 clientes durante 3 días	<u>99:3</u>	<u>33</u>	clientes por día

**Respuestas**

Ej.	<u>16:2</u>	<u>8</u>
1.	<u>216:6</u>	<u>36</u>
2.	<u>30:2</u>	<u>15</u>
3.	<u>18:2</u>	<u>9</u>
4.	<u>60:6</u>	<u>10</u>
5.	<u>45:9</u>	<u>5</u>
6.	<u>189:3</u>	<u>63</u>
7.	<u>432:48</u>	<u>9</u>
8.	<u>105:35</u>	<u>3</u>
9.	<u>56:8</u>	<u>7</u>
10.	<u>90:9</u>	<u>10</u>
11.	<u>98:2</u>	<u>49</u>
12.	<u>28:4</u>	<u>7</u>
13.	<u>189:7</u>	<u>27</u>
14.	<u>105:35</u>	<u>3</u>
15.	<u>99:3</u>	<u>33</u>