



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

**Respuestas**

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



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

**Respuestas**

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



Encuentra la razón matemática y tasa unitaria para cada problema.

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

**Respuestas**

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



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

**Respuestas**

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



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

**Respuestas**

- Ej. 207:23 9
  
- 1. 36:4 9
  
- 2. 60:6 10
  
- 3. 76:4 19
  
- 4. 120:60 2
  
- 5. 24:4 6
  
- 6. 72:9 8
  
- 7. 98:7 14
  
- 8. 63:9 7
  
- 9. 336:8 42
  
- 10. 126:9 14
  
- 11. 132:44 3
  
- 12. 297:3 99
  
- 13. 231:7 33
  
- 14. 174:87 2
  
- 15. 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	$\frac{56}{7}$	$\frac{8}{1}$	centímetros 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  $\frac{630:6}{105}$  palabras por minuto
- 1) 144 dulces de cereza en 4 bolsas de dulces  $\frac{144:4}{36}$  dulces por bolsa
- 2) 4 cubiertas de celular por 24 dolares  $\frac{24:4}{6}$  dolares por cubierta
- 3) 73 camisas por 511 dolares  $\frac{511:73}{7}$  dolares por camisa
- 4) 91 copias en 7 minutos  $\frac{91:7}{13}$  copias por minuto
- 5) 60 dólares por 20 canales de televisión  $\frac{60:20}{3}$  dolares por canal
- 6) 126 dólares por cortar 6 céspedes  $\frac{126:6}{21}$  dolares por césped
- 7) 324 puntos por derrotar a 36 enemigos  $\frac{324:36}{9}$  puntos por enemigo
- 8) 2 salones de clase con 34 estudiantes  $\frac{34:2}{17}$  estudiantes por clase
- 9) 171 centímetros de nieve en 9 horas  $\frac{171:9}{19}$  centimetros por horas
- 10) 8 horas para conducir 568 millas  $\frac{568:8}{71}$  milla por hora
- 11) 3 barras de chocolate por \$6  $\frac{6:3}{2}$  dolares por barra
- 12) 7 camiones de correo tenían 84 sacos de cartas  $\frac{84:7}{12}$  sacos por camión
- 13) 2 horas de televisión tienen 16 comerciales  $\frac{16:2}{8}$  comerciales por hora
- 14) 6 bandejas con 42 hielos  $\frac{42:6}{7}$  hielos por bandeja
- 15) 56 clientes en 8 carriles de pago  $\frac{56:8}{7}$  clientes por carril

**Respuestas**

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



**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>