

**Resuelve cada problema. Responde como un número mixto (si es posible)****Respuestas**

- 1) Una máquina hizo $2\frac{2}{4}$ lápices en $2\frac{1}{4}$ minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 2 minutos?
- 2) Un grifo de agua goteaba $3\frac{2}{6}$ litros de agua cada $\frac{3}{5}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?
- 3) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ litros de herbicida puede rociar $\frac{1}{5}$ de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?
- 4) Un carpintero usa $3\frac{1}{2}$ cajas de clavos para terminar $2\frac{2}{5}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 6 techos?
- 5) Se necesitan $3\frac{3}{5}$ kilómetros de hilo para hacer $3\frac{1}{3}$ cajas de camisas. ¿Cuántos kilómetros de hilo se necesitan para fabricar 7 cajas?
- 6) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar $3\frac{4}{5}$ neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{3}{5}$ segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 7 neumáticos?
- 7) Se necesitan $3\frac{4}{5}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{5}{6}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?
- 8) Un cartucho de impresora con $3\frac{3}{4}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{1}{3}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?
- 9) Una bolsa con $2\frac{2}{3}$ onzas de maní puede hacer $\frac{1}{2}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuets se puede hacer un frasco lleno?
- 10) Una receta de galletas requería $2\frac{1}{4}$ tazas de azúcar por cada $2\frac{1}{2}$ tazas de harina. Si hiciera un lote de galletas con 8 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitaría?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____



Resuelve cada problema. Responde como un número mixto (si es posible)

Respuestas

- 1) Una máquina hizo $2\frac{2}{4}$ lápices en $2\frac{1}{4}$ minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 2 minutos?
- 2) Un grifo de agua goteaba $3\frac{2}{6}$ litros de agua cada $\frac{3}{5}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?
- 3) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ litros de herbicida puede rociar $\frac{1}{5}$ de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?
- 4) Un carpintero usa $3\frac{1}{2}$ cajas de clavos para terminar $2\frac{2}{5}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 6 techos?
- 5) Se necesitan $3\frac{3}{5}$ kilómetros de hilo para hacer $3\frac{1}{3}$ cajas de camisas. ¿Cuántos kilómetros de hilo se necesitan para fabricar 7 cajas?
- 6) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar $3\frac{4}{5}$ neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{3}{5}$ segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 7 neumáticos?
- 7) Se necesitan $3\frac{4}{5}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{5}{6}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?
- 8) Un cartucho de impresora con $3\frac{3}{4}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{1}{3}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?
- 9) Una bolsa con $2\frac{2}{3}$ onzas de maní puede hacer $\frac{1}{2}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuets se puede hacer un frasco lleno?
- 10) Una receta de galletas requería $2\frac{1}{4}$ tazas de azúcar por cada $2\frac{1}{2}$ tazas de harina. Si hiciera un lote de galletas con 8 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitaría?

1. $2\frac{8}{36}$
2. $5\frac{10}{18}$
3. $16\frac{0}{5}$
4. $8\frac{18}{24}$
5. $7\frac{28}{50}$
6. $6\frac{60}{95}$
7. $4\frac{14}{25}$
8. $11\frac{1}{4}$
9. $5\frac{1}{3}$
10. $7\frac{4}{20}$

**Resuelve cada problema. Responde como un número mixto (si es posible)**

$5^{10}/_{18}$

$8^{18}/_{24}$

$7^{28}/_{50}$

$6^{60}/_{95}$

$16^0/_5$

$5^1/_3$

$2^8/_36$

$11^1/_4$

$4^{14}/_{25}$

$7^4/_20$

Respuestas

- 1) Una máquina hizo $2\frac{2}{4}$ lápices en $2\frac{1}{4}$ minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 2 minutos?
- 2) Un grifo de agua goteaba $3\frac{2}{6}$ litros de agua cada $\frac{3}{5}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?
- 3) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ litros de herbicida puede rociar $\frac{1}{5}$ de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?
- 4) Un carpintero usa $3\frac{1}{2}$ cajas de clavos para terminar $2\frac{2}{5}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 6 techos?
- 5) Se necesitan $3\frac{3}{5}$ kilómetros de hilo para hacer $3\frac{1}{3}$ cajas de camisas. ¿Cuántos kilómetros de hilo se necesitan para fabricar 7 cajas?
- 6) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar $3\frac{4}{5}$ neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{3}{5}$ segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 7 neumáticos?
- 7) Se necesitan $3\frac{4}{5}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{5}{6}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?
- 8) Un cartucho de impresora con $3\frac{3}{4}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{1}{3}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?
- 9) Una bolsa con $2\frac{2}{3}$ onzas de maní puede hacer $\frac{1}{2}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?
- 10) Una receta de galletas requería $2\frac{1}{4}$ tazas de azúcar por cada $2\frac{1}{2}$ tazas de harina. Si hiciera un lote de galletas con 8 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitaría?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____