

Suma.

715. Juan dió $\frac{1}{2}$ de una sandía á su hermana y $\frac{1}{4}$ á su hermano: ¿qué parte de la sandía distribuyó.
Razonamiento y Solución: Distribuyó $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$; $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$; $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ de sandía.
716. Tomás compró una naranja en $\frac{1}{2}$ peso y una pelota en $\frac{1}{4}$ de peso: ¿Cuánto gastó en ambas cosas?
717. Un metro de franela cuesta $\frac{2}{3}$ de pesos, y un metro de muselina $\frac{1}{2}$ peso: ¿Cuál es el importe de ambos géneros?
718. Doy á María $\frac{1}{2}$, á Pepa $\frac{1}{4}$ y á Guillermo $\frac{1}{8}$ de naranja: ¿Cuántas naranjas reparto?
719. ¿Cuánto suman $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{3}$?
720. Julio compró un cuaderno en \$ $\frac{1}{10}$ y un libro \$ $\frac{1}{2}$: ¿Cuánto le importaron ambos útiles?
721. Sara, compró $1\frac{1}{4}$ metros de muselina en una tienda y $2\frac{1}{3}$ metros en otra: ¿Cuántos metros de género compró en ambas tiendas?
Razonamiento y Solución: $1\frac{1}{4} = \frac{5}{4}$; $2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$.
 Compraría, pues, $\frac{5}{4} + \frac{7}{3} = 3\frac{7}{12}$ mts.
722. Un labrador ha sembrado $2\frac{1}{2}$ hectáreas de trigo y $8\frac{2}{3}$ de maíz: ¿Cuántas hectáreas sembró?
723. Antonio vendió un estuche en \$ $\frac{1}{2}$, un cuaderno en \$ $\frac{1}{8}$ y un libro en \$ $\frac{5}{8}$: ¿Cuál es el valor total de la venta?
724. Súmense: $\frac{1}{2}$ y $\frac{3}{5}$; $\frac{1}{2}$ y $\frac{3}{8}$; $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{4}$.
725. Súmense $\frac{1}{3}$ y $\frac{2}{5}$; $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{6}$; $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{5}$.
726. id. $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{7}$; $\frac{3}{4}$ y $\frac{5}{7}$; $\frac{3}{4}$ y $\frac{5}{8}$.
727. id. $\frac{5}{6}$ y $\frac{4}{5}$; $\frac{5}{9}$ y $\frac{5}{8}$; $\frac{5}{7}$ y $\frac{5}{9}$.
728. id. $1\frac{3}{4}$ y $2\frac{2}{3}$; $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{5}$.
729. id. $3\frac{2}{3}$ y $4\frac{5}{6}$;

Razonamiento y Solución: $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = 1\frac{1}{2}$;

$1\frac{1}{2} + 3 + 4 = 8\frac{1}{2}$

730. Súmense $4\frac{3}{7} + 5\frac{1}{3}$; $1\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} + \frac{4}{5} + 6\frac{2}{10}$
731. Id. $5\frac{3}{8} + 4\frac{4}{9}$; $\frac{5}{6} + 3\frac{1}{3} + 4 + 5\frac{5}{8}$.

Resta.

732. Carlos recibió $\frac{1}{2}$ de una naranja y Roberto $\frac{1}{3}$: ¿Cuánto recibió más el primero que el segundo?
Raz.; Carlos recibió más $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$; $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$; y $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$; $\frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$ de naranja.
733. Si doy á María $\frac{1}{2}$ de una manzana y á Julia $\frac{1}{4}$ ¿Cuánto doy más á la primera que á la segunda?
734. Juan compró 2 peras: dió á Lucía $\frac{1}{2}$ de una y á Eva $\frac{2}{3}$ de la otra: ¿Qué parte de una pera dió á Eva más que á Lucía?
735. Si un kilogramo de cacao importa \$ $1\frac{1}{4}$ y uno de café \$ $\frac{2}{3}$ ¿Cuánto importa más el kilo de cacao que el de café?
736. José compró 1 litro de nueces: dió $\frac{1}{2}$ de ellas á su madre y $\frac{1}{6}$ á su hermana: ¿Cuánto dió más á su madre que á su hermana?
737. Sara da $1\frac{3}{4}$ naranjas á María y $2\frac{1}{3}$ naranjas á Lucía: ¿Cuántas recibe más Lucía que María?
Razonamiento y Solución: Recibió Lucía más que María $\frac{7}{3} - \frac{7}{4} = \frac{7}{12}$ de una naranja
738. Réstese $\frac{1}{5}$ de $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{4}$ de $\frac{1}{3}$.
739. Restar $\frac{2}{9}$ de $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{2}$ de $\frac{3}{5}$; $\frac{1}{3}$ de $\frac{3}{4}$.
740. Id. $\frac{1}{3}$ de $\frac{3}{5}$; $\frac{3}{5}$ de $\frac{5}{8}$; $\frac{3}{7}$ de $\frac{2}{3}$.
741. Id. $\frac{1}{2}$ de $\frac{7}{9}$; $\frac{1}{3}$ de $\frac{4}{5}$; $\frac{1}{4}$ de $\frac{3}{7}$.
742. Id. $\frac{3}{5}$ de $\frac{5}{7}$; $\frac{1}{3}$ de $\frac{4}{5}$; $\frac{1}{4}$ de $\frac{3}{7}$.

743. Id. $\frac{1}{3}$ de $\frac{3}{8}$; y $\frac{5}{6}$ de $\frac{6}{7}$; $\frac{1}{3}$ de $2\frac{1}{2}$.
 744. Id. $2\frac{2}{3}$ de $5\frac{1}{6}$.
Solución y Razonamiento: Como no se puede restar $\frac{2}{3}$ de $\frac{1}{6}$, tomamos 1 entero del minuendo 5, entero que lo convertimos en sextos; luego decimos $\frac{6}{6} + \frac{1}{6} = \frac{7}{6}$; $\frac{7}{6} - \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$. El minuendo 5 queda convertido en 4; así $4 - 2 = 2$. Resta $2\frac{1}{2}$.
 745. Réstense $3\frac{1}{2}$ de $7\frac{3}{8}$; $4\frac{1}{4}$ de $8\frac{5}{6}$.
 746. Id. $5\frac{2}{7}$ de $7\frac{2}{3}$; $6\frac{4}{9}$ de $8\frac{1}{2}$.
 747. Id. $7\frac{4}{5}$ de $9\frac{2}{3}$; $3\frac{3}{4}$ de $8\frac{2}{3}$.

Resta

Carlos recibió de una naranja y Roberto de
 Cuánto recibió más el primero que el segundo?
 Carlos recibió más de una naranja.
 Si doy á María de una manzana y á Julia de
 Cuánto doy más á la primera que á la segunda?
 Juan compró 2 peras: dió á Lucía de una y á
 Eva de la otra. ¿Qué parte de una pera dió á
 Eva más que á Lucía?
 Si un kilogramo de cacao importa \$1 y uno de
 café \$2 ¿Cuánto importa más el kilo de cacao
 que el de café?
 José compró 1 litro de nueces: dió de ellas á
 á su madre y á su hermana. ¿Cuánto dió más
 á su madre que á su hermana?
 Sara da 15 naranjas á María y 25 naranjas á
 Lucía. ¿Cuántas recibe más Lucía que María?
 Razonamiento y solución: Recibió Lucía más
 que María de naranjas.
 Réstese de 15 de naranjas de Sara
 Restar de 15 de naranjas de Sara
 Id. de 25 de naranjas de Sara
 Id. de 10 de naranjas de Sara
 Id. de 10 de naranjas de Sara

Suma y Resta combinadas.

748. María reparte sus dulces dando á Ana $\frac{1}{3}$ y á Juana $\frac{1}{4}$ ¿Cuánto queda á la primera?
Razonamiento y Solución: Da $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$; y como María tenía $1\frac{1}{2}$ le quedarían $1\frac{1}{2} - \frac{7}{12} = \frac{5}{4}$ de sus dulces.
 749. Tomás reparte sus nueces dando á Leonor $\frac{1}{2}$ de ellas, á Lucía $\frac{2}{5}$ y el resto deja para sí ¿Qué parte de las nueces se reserva?
 750. Una señora gastó $\frac{1}{2}$ del dinero que traía en comprar carne y $\frac{1}{6}$ en maíz; el resto lo compró de harina: ¿qué parte de su dinero empleó en la compra de este último efecto?
 751. Un correo tenía que andar 72 kilómetros. Recorrió el primer día $\frac{1}{3}$ de esa distancia, el segundo $\frac{2}{5}$ y el tercer día llegó á su destino: ¿Cuántos kilómetros anduvo el último día?
 752. David compró un kilogramo de higos: dió $\frac{1}{3}$ á su madre, $\frac{1}{4}$ á su hermana y $\frac{1}{6}$ á su hermano ¿Qué parte del kilogramo le quedó?
 753. Arturo tenía \$1 $\frac{1}{2}$; dió $\frac{1}{3}$ de su dinero á una señora enferma y $\frac{1}{2}$ á un niño huérfano ¿cuánto le quedó?
 754. Santiago compra $\frac{7}{8}$ de kilogramo de dulces: da á su hermano $\frac{1}{2}$ kilo y á su hermana $\frac{1}{4}$ ¿cuánto reserva para sí?
 755. Una señora compró $3\frac{1}{2}$ metros de percal en una tienda y $2\frac{1}{4}$ metros en otra. Habiendo empleado $1\frac{1}{2}$ metros en una blusa ¿que cantidad de género le sobró?
 756. Guillermo recibió de su padre \$ $\frac{5}{8}$. Gastó $\frac{1}{8}$ dándolo á un pobre; $\frac{1}{16}$, en compra de manzanas y

- $\$ \frac{1}{4}$ dió por un libro ¿qué parte del dinero que recibió le quedaría?
757. Joaquín leyó de un libro que le había regalado un amigo, el primer día $\frac{1}{5}$, el segundo día $\frac{1}{4}$, el tercer día $\frac{1}{2}$: ¿qué parte del libro le quedó para leer el cuarto día?
758. Un matancero compró 84 carneros para el rastro. El primer día después de la compra mató $\frac{1}{7}$; el segundo día $\frac{1}{2}$ y el tercero $\frac{1}{4}$ de la cantidad que compró: ¿cuántos carneros le quedaron para matar el cuarto día?
759. Daniel gasta $\frac{1}{3}$ del día en dormir; $\frac{1}{4}$ del día en la escuela; $\frac{1}{12}$ leyendo y $\frac{1}{24}$ estudiando música: ¿qué parte día le queda para jugar?
760. Un pato vive la $\frac{1}{2}$ del día en el agua, $\frac{1}{3}$ en el aire, y el resto en la tierra: ¿qué parte del día vive en la tierra?
761. Un estudiante devoto emplea su tiempo como sigue: $\frac{1}{4}$ del día en dormir, $\frac{1}{3}$ en estudiar, $\frac{1}{24}$ en leer, $\frac{1}{8}$ en ejercicios gimnásticos y $\frac{1}{12}$ en orar: ¿qué parte del día le queda para descansar?
762. Después de haber gastado $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$ de mi dinero y haber perdido $\frac{1}{12}$, tengo 8 pesos en mi bolsillo: ¿cuánto traería al principio?

Multiplicación.-Regla de tres.

PROBLEMAS COMBINADOS.

I.

763. Una madre da á cada uno de sus 3 hijos $\frac{1}{2}$ de una naranja: ¿Cuánto da á los tres?
Razonamiento y Solución: A los tres da 3 veces $\frac{1}{2} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$ naranjas.
764. Juan distribuye forraje á 5 caballos, dando á cada uno $\frac{1}{2}$ tercio de cebada: ¿Cuántos tercios reparte á todos?
765. Santiago da $\frac{1}{3}$ de una naranja á cada un de sus 4 hermanas. ¿Cuántas naranjas da á todas?
766. Juan regala $\frac{2}{3}$ de pera á cada una de sus 2 hijas: ¿qué cantidad dará á ambas?
767. Cuatro veces $\frac{2}{3}$ ¿á qué número es igual?
Razonamiento y Solución: 4 veces $\frac{2}{3}$ son $\frac{8}{3}$; $\frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$.
768. Tomás obsequia $\frac{1}{4}$ de manzana á cada uno de sus 6 amigos: ¿cuántas manzanas reparte?
769. Carlos da $\frac{3}{4}$ de litro de nueces á cada uno de sus 2 hermanos: ¿cuántos litros distribuye?
770. María regala $\frac{3}{4}$ de una manzana á cada uno de sus 2 hermanos: ¿cuántas manzanas regala?
771. A qué número es igual 6 veces $\frac{3}{4}$; 7 veces $\frac{3}{4}$, 8 veces $\frac{3}{4}$?
772. ¿Cuál es el producto de 3 por $\frac{1}{5}$; 5 por $\frac{2}{5}$; 6 por $\frac{3}{5}$?
773. 5 por $\frac{1}{8}$; 4 veces $\frac{2}{7}$ ¿á qué es igual?
774. 3 veces $\frac{1}{7}$? ¿qué da 4 veces $\frac{2}{7}$? ¿5 veces $\frac{4}{7}$?
775. 2 veces $\frac{1}{9}$ ¿á qué es igual? ¿4 veces $\frac{2}{9}$? ¿5 veces $\frac{4}{9}$?
776. ¿8 veces $\frac{3}{9}$? ¿6 veces $\frac{6}{9}$? ¿7 veces $\frac{8}{9}$?