

LEE CON ATENCION CADA PROBLEMA Y RESUELVE

1 Alicia compró una blusa de \$124 y un pantalón de \$267. Si pagó con un billete de \$500, ¿cuánto le dieron de cambio?

2 Ernesto, Arturo y Juan compraron 780 paletas de \$2 cada una. Si se repartieron el gasto equitativamente, ¿cuánto pagó cada uno?

3 ¿Cuánto cuestan 5 toneladas de arroz si el precio es de \$20.00 por kilogramo?

4 Si el precio de 1 m^2 es \$210.00, ¿cuánto vale un terreno de 235.5 m^2 ?

5 En una población, la matrícula escolar en un año fue de 25 136 alumnos y al año siguiente fue de 31 640 alumnos. ¿Cuál ha sido el aumento?

6 En la construcción de una línea de ferrocarril se emplearon 47 021 durmientes y en otra línea se emplearon 29 348. ¿Cuál es la diferencia?

7 Un obrero fabricó el lunes $14\frac{1}{2}$ docenas de piezas metálicas; el martes, $15\frac{1}{3}$ docenas, y el miércoles, $16\frac{3}{4}$ docenas. ¿Cuántas docenas de piezas terminó en los tres días?

8 La señora Munguía compró en el mercado 3 pollos que pesaron $1\frac{3}{4} \text{ kg}$, $1\frac{1}{2} \text{ kg}$ y $1\frac{1}{4} \text{ kg}$. ¿Cuántos kilogramos compró en total?

9 En una pieza de manta había 18 metros. Se han vendido $7\frac{1}{2}$ metros. ¿Cuántos metros de tela quedaron?

10 En una caja había $5\frac{1}{2}$ docenas de huevo. Se vendieron $2\frac{1}{4}$ docenas. ¿Cuántas docenas quedaron?

11 Se han cargado 4 camiones iguales con mercancía. Cada camión tiene una capacidad para $1\frac{1}{2}$ toneladas. Si 3 se cargan a toda su capacidad, y el otro a $\frac{3}{4}$ de su capacidad, ¿cuántas toneladas de mercancía se cargaron?

12 Para una construcción se recibieron 3 remesas de varilla, con $2\frac{1}{2}$ toneladas cada una. Si se han usado las $\frac{3}{5}$ partes, ¿cuánta varilla queda?

13 Si para hacer una camisa se necesitan $1\frac{1}{4}$ metros de tela, ¿cuántas camisas se podrán hacer con una pieza de tela que mide $24\frac{1}{2} \text{ m}$?

14 De un rollo de alambre que mide 36 metros, se requieren piezas de $2\frac{1}{4}$ metros. ¿Cuántas piezas será posible obtener?

15 En tres frascos hay las siguientes cantidades de perfume: 25.2 g, 13.02 g y 15.025 g. ¿Cuánto perfume se tiene en total?

16 La trasquila de cuatro borregos arrojó las siguientes cantidades de lana: 4.075 kg, 2.45 kg, 5 kg, 3.865 kg. ¿Cuál fue la producción total?

17 Un terreno de 42.75 áreas produjo 825.4 kg de jitomate por área. ¿Cuál será el valor de la cosecha si el kg de jitomate está a \$10.50?

18 Se venden frascos de loción para el cabello, con 0.275 litros cada uno. Si un litro de loción cuesta \$68.40, ¿cuál es el importe de 7 frascos?

19 En un taller de encuadernación, cada obrero termina el empastado de un ejemplar en 1.6 horas en promedio. ¿Cuánto debe pagar el dueño por cada libro, si cada obrero gana \$380.40 diarios en jornadas de 8 horas?

20 Un garrafón contenía 25 litros de alcohol. Se han empleado 8.5 litros. ¿Cuántos frascos de 0.750 litros de capacidad pueden llenarse con el alcohol sobrante?

EFFECTUA LAS OPERACIONES SIGUIENTES

$$5.6 \overline{) 36.845}$$

$$0.95 \overline{) 104.86}$$

$$0.64 \overline{) 86.45}$$

$$14 \overline{) 84.756}$$

$$63 \overline{) 5.6034}$$

$$19 \overline{) 18.005}$$

$$\begin{array}{r} 56.234 \\ \times 7.009 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8470 \\ \times 4.06 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 545.802 \\ \times 0.0805 \\ \hline \end{array}$$

$$8.403 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3.4306 \times 10\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$45.6 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.00603 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{5} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{6} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{5}{7} \times 2\frac{1}{3} =$$

$$4 \div 3\frac{1}{2} =$$

$$1\frac{4}{13} \div 17 =$$

$$3\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{4} =$$

$$3\frac{1}{4} \div 32 =$$