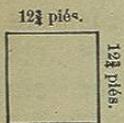


## CAPÍTULO V.

### NÚMEROS DESDE CINCUENTA HASTA SETENTA.



1. ¿Cuál es la distancia alrededor de una mesa cuadrada, que tiene  $12\frac{3}{4}$  piés por cada lado?

Divídanse 52 manzanas en trece grupos iguales.

52 libras, ¿cuántas arrobas son? 52 onzas, ¿cuántas libras son? 52 botellas, ¿cuántos galones son?

¿Cuántas varas de género hay que comprar para hacer 6 tapetes, si para cada uno se necesitan  $8\frac{2}{3}$  varas?

Para adornar 4 cortinas del mismo tamaño compró una modista 52 varas de fleco; quiere ponerle á cada cortina igual cantidad. ¿Cuántas varas le pondrá á cada una?

2. En 54 uvas, ¿cuántas veces hay 9 uvas?  
 $54 \div 9 = ?$   $6 \times 9 = ?$

9 ¿qué parte es de 54?

¿Cuántas veces se puede restar 9 de 54? ¿Á cuántas veces 6 es igual 54?  $54 \div 6 = ?$   $9 \times 6 = ?$

6 ¿qué parte es de 54?

### NÚMEROS DESDE CINCUENTA HASTA SETENTA. 127

Un carpintero compró 6 cerraduras; para cada cerradura necesitaba 9 tornillos; ¿cuántos tornillos necesitará para las 6 cerraduras?

¿Cuántos montones de 6 naranjas se pueden formar con 54 naranjas?

Á \$9 cada reloj ¿cuántos se podrán comprar con \$54?

De un montón que tenía 54 naranjas un frutero vendió  $\frac{1}{6}$ , ¿cuántas naranjas vendió?

Pónganse problemas para:

$52 \text{ varas} \div 8 = 6\frac{1}{2} \text{ varas}$ , que cada uno recibe.

$52 \text{ centavos} \div 8 \text{ centavos} = ?$   $54 \div 9 = 6$ .

Escríbese la solución de estos problemas.

3. Dibújense 55 ciruelas y divídanse en 11 grupos.  $55 \div 11 = ?$   $5 \times 11 = ?$  Divídanse en grupos de 5. 11 veces 5 ¿cuánto son?  $55 \div 5 = ?$

5 ¿qué parte es de 55? 11 ¿qué parte es de 55?

4. Dibújense 56 banderas; divídanse en grupos de 8.  $56 \div 8 = ?$   $7 \times 8 = ?$

Divídanse las 56 banderas en grupos de 7.  $56 \div 7 = ?$   $8 \times 7 = ?$  7 ¿qué parte es de 56?  $\frac{1}{8}$  de 56 = ?

### 5. REPASO.

$11 \times 5 = ?$   $56 \div 7 = ?$   $\frac{1}{8}$  de 56 = ?  $7 \times 8 = ?$

$8 \times 7 = ?$   $55 \div 11 = ?$   $\frac{1}{6}$  de 57 = ?  $5 \times 11\frac{2}{3} = ?$

$6 \times 9\frac{1}{2} = ?$   $55 \div 5 = ?$   $\frac{1}{11}$  de 55 = ?  $5 \times 11\frac{1}{2} = ?$

Si yo ahorro \$8 á la semana, ¿cuánto ahorraré en 7 semanas?

¿Cuántos días de clase hay en 11 semanas, si en cada semana hay 5 días?

Á \$5 cada una, ¿cuántas sombrillas se pueden comprar con \$55?

Un bodeguero vendió 57 botellas de vino; ¿cuántos galones vendió?

Hay 56 banderas chiquitas para adornar 7 ventanas; ¿cuántas banderas se pondrán en cada ventana para que todas queden iguales?

Pónganse problemas para:

$$\begin{array}{lll} \frac{1}{4} \text{ de } 56 = 8. & \frac{1}{6} \text{ de } 57 = 9\frac{1}{2}. & \frac{1}{3} \text{ de } 57 = 6\frac{1}{3}. \\ 6 \times 9 = 54. & \frac{1}{11} \text{ de } 55 = 5. & 4 \times 13\frac{1}{2} = 54. \end{array}$$

Explíquense las soluciones en la pizarra.

Un campesino sembró 9 árboles, á igual distancia unos de otros, en 57 varas de terreno. ¿Qué distancia había de un árbol á otro? (Explíquese.)

**6.** 60 ¿cuántas decenas tiene?  $6 \div 10 = ?$  10, ¿qué parte es de 60?

60 ¿á cuántas veces 6 es igual?  $60 \div 6 = ?$   
 $10 \times 6 = ?$   $\frac{1}{6}$  de 60 = ?

¿En cuántos meses pagaré una máquina de coser que vale \$60, si pago \$6 al mes?

¿Á cuántas veces 12 es igual 60? Dibújense 60 clavos y divídanse en 12 grupos iguales.  $60 \div 12 = ?$   
 $5 \times 12 = ?$   $\frac{1}{5}$  de 60 = ? 12 ¿qué parte es de 60?

Un zapatero compró 60 libras de cuero, y vendió  $\frac{1}{5}$  de ellas; ¿cuántas libras vendió?

En 60 horas ¿cuántos días de 12 horas hay?

60 es igual á ¿cuántas veces 5?  $60 \div 5 = ?$   
 $12 \times 5 = ?$   $\frac{1}{12}$  de 60 = ?

Un frutero tenía 60 melones de los que vendió  $\frac{1}{12}$ ; ¿cuántos melones vendió, y cuántos melones le quedaron?

60 ¿á cuántas veces 15 es igual? 15 minutos, ¿qué parte son de una hora?

¿Á cuántas veces 4 es igual 60? 4 ¿qué parte es de 60?

Un profesor repartió 60 cromos entre 15 niños; ¿cuántos cromos recibió cada niño?

60 es igual á ¿cuántas veces 30? 30 ¿qué parte es de 60?

¿Qué parte de una hora son 30 minutos?

### 7. REPASO.

$$\begin{array}{llll} 6 \times 10 = ? & 4 \times 15 = ? & 60 \div 6 = ? & 60 \div 5 = ? \\ 5 \times 12 = ? & 2 \times 30 = ? & 60 \div 12 = ? & 60 \div 4 = ? \end{array}$$

Si las piñas se venden á 3 por 10 centavos, ¿cuántas se pueden comprar con 60 centavos? (Explíquese.)

Pagué  $\frac{4}{5}$  de \$60 por mi reloj; ¿cuánto me costó?

¿Cuántas horas hay en  $2\frac{1}{2}$  días, si un día tiene 24 horas?

¿Cuántos días hay en los meses de septiembre y noviembre?

Un caballo camina 58 leguas en 8 horas; ¿cuántas leguas anda por hora?

2 hombres hicieron un trabajo en 30 días; ¿cuánto tardará un hombre en hacerlo? ¿Tardará más ó menos tiempo que 2 hombres?

Pónganse problemas para:

$$60 \text{ leguas} \div 12 \text{ leguas} = 5.$$

$$60 \text{ leguas} \div 12 = 5 \text{ leguas.} \quad 56 \text{ horas} \div 7 \text{ horas} = 8.$$

$$56 \text{ horas} \div 7 = 8 \text{ horas.} \quad 6 \times 10 = 60. \quad 5 \times 12 = 60.$$

**8.** Dibújense 63 clavos y divídanse en grupos de 9 clavos.

$$63 \div 9 = ? \quad 7 \times 9 = ? \quad \frac{1}{7} \text{ de } 63 = ?$$

Maria sembró 63 semillas de melón en 7 hileras iguales; ¿cuántas semillas hay en cada hilera?

Divídanse 63 en 7 grupos iguales. 63 ¿á cuántas veces 7 es igual?  $9 \times 7 = ?$

Lucía se llevó una porción de nueces á la escuela; 7 nueces son  $\frac{1}{9}$  de las nueces que ella llevó. ¿Cuántas nueces se llevó?

**9.** Dibújense 64 bolas y divídanse en grupos de 8 bolas.

$$64 \div 8 = ? \quad 8 \times 8 = ? \quad \frac{1}{8} \text{ de } 64 = ?$$

Pónganse problemas para:

$$64 \div 8 = 8. \quad 63 \div 9 = 7. \quad 62 \div 12 = 5\frac{1}{6}. \quad 10 \times 6\frac{1}{10} = 61.$$

$$\frac{1}{7} \text{ de } 63 = 9. \quad \frac{1}{8} \text{ de } 64 = 8. \quad \frac{1}{6} \text{ de } 62 = 10\frac{1}{3}.$$

**10.** 66 es igual á ¿cuántas veces 11?  $66 \div 11 = ?$   
 $6 \times 11 = ?$  11 ¿qué parte es de 66?

Francisco le da á su loro 6 nueces por la mañana y 5 por la tarde; dándole todos los días igual cantidad; ¿cuántos nueces le habrá dado en 6 días?

¿Á cuántas veces 6 es igual 66?

¿En cuántas semanas se pagarán \$ 66, si se pagan \$ 6 cada semana? 6 ¿qué parte es de 66?

**11.** 70 ¿á cuántas veces 10 es igual?  $70 \div 10 = ?$   
 ¿Qué parte de 70 es 10? Si Ud. tiene 70 centavos y gasta  $\frac{1}{7}$  de ellos, ¿cuántos centavos le quedan?

¿Á cuántas veces 7 es igual 70? 7 ¿qué parte es de 70?

¿Cuántas semanas son 70 días?

## 12. REPASO.

1. En 18 ¿cuántos séptimos de 63 hay?

2. Si un par de cortinas cuesta \$ 11, ¿cuánto costarán 6 pares?

3. En la sala de un colegio hay 7 hileras con 9 bancos cada una; ¿cuántos bancos hay en la sala?

4. En un tanque hay  $8\frac{1}{2}$  piés de agua; ésto es  $\frac{1}{8}$  de su capacidad; ¿cuál es la capacidad del tanque?

5. Un pastor lleva 7 corderos al prado: éstos son  $\frac{1}{9}$  de los que tiene; ¿cuántos tiene?

Pónganse problemas para:

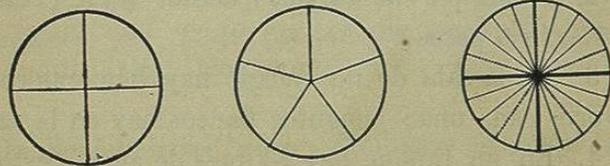
$$63 \text{ árboles} \div 9 \text{ arboles} = 7 \text{ (veces).}$$

$$63 \text{ árboles} \div 9 = 7 \text{ árboles.}$$

### 13. Complétense y apréndanse:

$54 \div 9 = 6.$	$6 \times 9 = ?$	$11 \times 2 = ?$	$6 \times 5 = ?$
$54 \div 6 = 9.$	$9 \times 6 = ?$	$12 \times 2 = ?$	$7 \times 5 = ?$
$55 \div 11 = 5.$	$5 \times 11 = ?$	$6 \times 3 = ?$	$8 \times 5 = ?$
$55 \div 5 = 11.$	$11 \times 5 = ?$	$7 \times 3 = ?$	$9 \times 5 = ?$
$56 \div 8 = 7.$	$7 \times 8 = ?$	$8 \times 3 = ?$	$10 \times 5 = ?$
$56 \div 7 = 8.$	$8 \times 7 = ?$	$9 \times 3 = ?$	$11 \times 5 = ?$
$60 \div 12 = 5.$	$5 \times 12 = ?$	$10 \times 3 = ?$	$12 \times 5 = ?$
$60 \div 5 = 12.$	$12 \times 5 = ?$	$11 \times 3 = ?$	$6 \times 6 = ?$
$60 \div 10 = 6.$	$6 \times 10 = ?$	$12 \times 3 = ?$	$7 \times 6 = ?$
$60 \div 6 = 10.$	$10 \times 6 = ?$	$6 \times 4 = ?$	$8 \times 6 = ?$
$63 \div 9 = 7.$	$7 \times 9 = ?$	$7 \times 4 = ?$	$9 \times 6 = ?$
$63 \div 7 = 9.$	$8 \times 7 = ?$	$8 \times 4 = ?$	$10 \times 6 = ?$
$64 \div 8 = 8.$	$8 \times 8 = ?$	$9 \times 4 = ?$	$11 \times 5 = ?$
$66 \div 6 = 11.$	$6 \times 11 = ?$	$10 \times 4 = ?$	$7 \times 7 = ?$
$70 \div 10 = 7.$	$7 \times 10 = ?$	$11 \times 4 = ?$	$8 \times 7 = ?$
$70 \div 7 = 10.$	$10 \times 7 = ?$	$12 \times 4 = ?$	$9 \times 7 = ?$

### 14. CUARTOS Y QUINTOS.



¿Cuál es más,  $\frac{1}{4}$  de un melón ó  $\frac{1}{5}$ ? ¿ $\frac{1}{4}$  ó  $\frac{1}{5}$  de un peso?  $\frac{1}{5}$  de un peso ¿cuántos cen-

tavos son? Dibújense los círculos en la pizarra.

¿En cuántas partes iguales está dividido el tercer círculo?

Una de esas partes iguales se llama *una vigésima*.

En  $\frac{1}{4}$  de todo el círculo ¿cuántos vigésimos hay?

$\frac{2}{4}$  ó  $\frac{1}{2}$  ¿cuántos vigésimos son?

Dibújese un pentágono regular; y divídase en 5 triángulos iguales.

Un triángulo ¿qué parte es del pentágono?

Divídase el pentágono en vigésimos.

Uno de los triángulos ¿cuántos vigésimos del pentágono tiene?

Mirando á los círculos respóndanse á estas preguntas.

$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = ?$  ¿cuántos vigésimos?

$\frac{2}{5} + \frac{1}{4} = ?$  ¿cuántos vigésimos?

$\frac{1}{5} + \frac{1}{2} = ?$  ¿cuántos vigésimos?

$\frac{3}{5} + \frac{1}{4} = ?$   $\frac{3}{5} - \frac{1}{4} = ?$   $\frac{1}{4}$  de  $\frac{5}{5} = ?$  ¿á qué parte del círculo?

$\frac{3}{4} + \frac{1}{5} = ?$   $\frac{1}{4} - \frac{1}{5} = ?$   $\frac{1}{4}$  de  $\frac{4}{4} = ?$  ¿á qué parte del círculo?

$\frac{2}{5} + \frac{1}{2} = ?$   $\frac{2}{5} - \frac{1}{4} = ?$   $\frac{1}{5}$  de  $\frac{1}{4} = ?$  ¿á qué parte del círculo?

Juán gastó  $\frac{1}{4}$  de su dinero en una pizarra, y  $\frac{1}{5}$  en tisa de color; ¿qué parte del dinero le quedó?

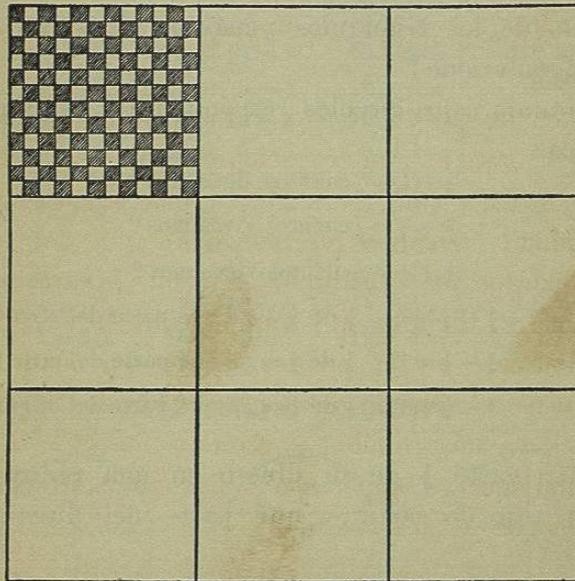
Un frutero vendió  $\frac{3}{5}$  de un barril de manzanas el lunes, y  $\frac{1}{4}$  el martes; ¿qué parte del barril le queda sin vender?

Mirando á los círculos respóndanse á las siguientes preguntas.

- $\frac{5}{20}$  ¿ cuántos cuartos son?  $\frac{1}{5}$  del círculo ¿ cuántas veces  
 $\frac{10}{20}$  ¿ cuántos cuartos son? está en  $\frac{5}{20}$ ?  
 $\frac{15}{20}$  ¿ cuántos cuartos son?  $\frac{1}{5}$  está en  $\frac{1}{4}$  ¿ cuántas veces?  
 $\frac{12}{20}$  ¿ cuántos quintos son?  $\frac{10}{20}$  contiene  $\frac{2}{20}$  ¿ cuántas veces?  
 $\frac{14}{20}$  ¿ cuántos décimos son? ¿ Cuántas veces  $\frac{15}{20}$  contiene á  $\frac{3}{20}$ ?

#### MEDIDAS DE SUPERFICIE.

Una vara cuadrada.



**15.** Busquése entre los objetos de la clase alguno que tenga una vara cuadrada.

Márquese en el suelo ó en la pizarra un cuadrado que tenga una vara por cada lado. Esto es lo que se llama *vara cuadrada*.

Divídase la vara cuadrada en 9 cuadrados iguales. Cada uno de estos cuadrados ¿ cuánto mide por cada lado?

Cada uno de estos cuadrados se llama *pié cuadrado*.

Una vara cuadrada ¿ cuántos piés cuadrados tiene?

$$9 \text{ piés cuadrados} = 1 \text{ vara cuadrada.}$$

1 pié cuadrado ¿ qué parte es de una vara cuadrada?

Si en un jardín de una vara cuadrada se siembran 9 geranios, ¿ qué espacio de terreno se le dedicará á cada uno, para que todos tengan igual cantidad? (Demuéstrese por dibujo.)

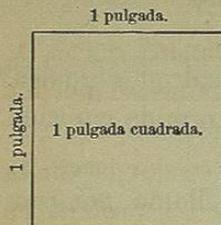
¿ Cuántos piés cuadrados hay en 2 varas cuadradas? ¿ Cuántos en 3 varas cuadradas?

Dibújense en la pizarra 3 piés en cuadro, é inclúyase el espacio de 3 piés cuadrados. ¿ Cuál espacio es más grande? ¿ Cuántas veces?

Dibújense y compárense 2 piés en cuadro con el espacio de 2 piés cuadrados.

**16.** Córtese un pedazo de papel cuadrado que tenga un pié por cada lado. ¿ Cuántas pulgadas tiene por cada lado?

Córtese un cuadrado que tenga una pulgada por cada lado.



Esto se llama una *pulgada cuadrada*.

Dóblese el pié cuadrado de papel en pulgadas cuadradas.

¿En cuántos pedazos de una pulgada está doblado el papel?

Un pié cuadrado ¿cuántos pulgadas cuadradas tiene?

$$1 \text{ p}^2 = 144 \text{ plgs}^2.$$

Señálese en la pizarra un espacio que tenga un pié cuadrado. Divídase en pulgadas cuadradas. Dígase cuántos pedazos de cuatro pulgadas en cuadro cada uno se pueden cortar de un pié cuadrado de género.

¿Cuántos se podrán cortar de una vara cuadrada?

Mi pizarra tiene 9 pulgadas de largo y 7 de ancho; ¿cuántas pulgadas cuadradas tiene de superficie? Tiene 7 hileras de 9 pulgadas cuadradas. 7 veces 9 pulgadas cuadradas son = 63 pulgadas cuadradas.

Búsquese el área (superficie) de un jardín que tiene 6 piés de largo y 2 piés de ancho.

El largo ó la longitud de un jardín es de 5 piés; el área 15 piés cuadrados. ¿Cuál es el ancho? (Dibújese y explíquese.)

### 17. PROBLEMAS DIVERSOS.

1. ¿Cuántos días hay en 9 semanas?
2. ¿Cuántos lápices de 6 pulgadas se pueden sacar de uno que tiene 54 pulgadas?
3. El minuterero tarda una hora en dar la vuelta á la esfera del reloj; ¿cuántos minutos tardará en recorrer  $\frac{1}{12}$  de la esfera?
4. ¿Cuántos piés cuadrados hay en  $6\frac{1}{3}$  varas cuadradas?
5. Un dulcero puso 52 libras de azúcar en 8 cajas del mismo tamaño; ¿cuántas libras puso en cada caja?
6. El agua en el aljibe está á 51 pulgadas de profundidad; ¿á cuántos piés de profundidad está el agua?
7. Un frutero tenía 5 docenas de cocos; ¿cuántos cocos tenía?
8. Un campesino tenía 56 barriles de papas y sembró  $\frac{1}{7}$  de ellos; ¿cuántos barriles sembró?
9. Blas tenía 54 centavos; gastó 9 centavos en sobres, y con el resto compró libros que le costaron á 5 centavos cada uno; ¿cuántos libros compró?
10. Francisco tenía 70 centavos; gastó  $\frac{1}{7}$  en una pelota;  $\frac{1}{7}$  en papel de dibujar; y con el resto compró un libro; ¿cuánto le costó el libro?
11. Si un cocinero gasta 6 huevos cada día; ¿cuántos días le durarán 6 docenas de huevos?

12. ¿Cuántos lados tienen dos triángulos?  
 ¿Cuántas plantas se necesitarán para formar dos jardines triangulares, si en cada lado se siembran 9 plantas?

13. Si un hombre trabaja 9 horas al día, ¿cuántas horas trabajará en una semana?

14. 3 galones de vino, ¿cuántas botellas son?

15. Compré 8 varas de muselina á 7 centavos la vara, y dí para pagaras medio peso y un real, ¿cuánto tienen que devolverme?

#### ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE 5.

18. Súmense 5 á números menores que 100 y terminados en 5. Réstense 5 de números terminados en 0. Fórmense tablas, restando 5 de números terminados en 1, y de números terminados en 2.

#### 19. $5 + 6$ .

5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)				
536	266	694	594	598	964				
554	544	557	692	657	798				
656	556	654	887	454	457				
455	654	265	446	559	754				
561	465	725	95	656	489				
543	545	645	769	982	835				
655	556	565	625	694	496				
445	634	42	843	848	758				
644	426	487	89	87	458				
<u>142</u>	<u>665</u>	<u>67</u>	<u>64</u>	<u>74</u>	<u>54</u>				

Súmense:

- (7) 444, 788, 656, 565, 989, 936, 482, 744, 568, 7, 54.  
 (8) 99, 459, 855, 595, 644, 976, 65, 626, 848, 89, 53.  
 (9) 75, 896, 559, 60, 696, 982, 444, 688, 655, 57, 859.  
 (10) 458, 764, 997, 456, 762, 534, 678, 745, 756, 57, 3.

#### 20. $5 \div 7$ .

5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)				
567	312	553	469	495	354				
537	735	525	795	898	557				
753	375	735	980	975	585				
355	535	355	748	756	526				
757	557	755	275	389	959				
373	753	335	475	75	147				
535	377	555	855	726	743				
555	533	651	581	847	494				
583	876	958	68	87	299				
<u>254</u>	<u>516</u>	<u>778</u>	<u>8</u>	<u>57</u>	<u>359</u>				

#### 21. PROBLEMAS DIVERSOS.

1. Dos números suman 1000; uno de ellos es 320; ¿cuál es el otro?
2. Hállese la diferencia entre 534 y 3034.
3. Réstense 12 de 1000.
4. Un tren sale de la Habana á Santa Clara con 543 pasajeros; en el camino se apearon 254 pasajeros, pero subieron 152. ¿Con cuántos pasajeros llegó el tren á Santa Clara?

5. Matías pagó 50 centavos por un martillo, \$1.25 por un serrucho, 75 centavos por una lima, 25 centavos por una barrena, 25 centavos por un destornillador, \$1 por un taladro, 50 centavos por un cincel, y \$2 por un cepillo; ¿cuánto le costaron estas herramientas? Si las vendiera por \$6 ¿ganaría ó perdería?

Súmense:

(6) 789, 572, 757, 484, 979, 834, 548, 674, 668, 898.

(7) 457, 756, 973, 724, 596, 745, 485, 839, 579, 74.

(8)  $479 + 620 + 799 + 239 + 497 + 775 + 48 + 797 + 872 + 99 + 4 = ?$

(9) 79, 20, 745, 284, 497, 872, 954, 787, 844, 79, 59.

(10) 975, 726, 548, 875, 775, 239, 443, 878, 797, 775, 90.

Réstense 5 y díganse primero la última cifra del residuo y luego todo.

11	22	33	44	55	66	77	88	99	101
<u>5</u>									

32	24	53	41	60	82	91	73	54	102
<u>5</u>									

61 - 5 = ?      94 - 5 = ?      63 - 5 = ?      92 - 5 = ?

72 - 5 = ?      70 - 5 = ?      54 - 5 = ?      33 - 5 = ?

83 - 5 = ?      81 - 5 = ?      71 - 5 = ?      64 - 5 = ?

Fórmese una tabla, restando 5 de números terminados en 3 y 4.

## 22. 5 + 8.

5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)				
325	225	455	799	297	589				
855	555	555	578	855	898				
255	255	385	888	485	942				
558	355	225	55	874	984				
452	835	555	988	447	978				
855	225	555	499	869	429				
225	855	865	955	88	857				
558	555	201	447	652	542				
852	353	555	75	785	89				
<u>543</u>	<u>345</u>	<u>437</u>	<u>6</u>	<u>68</u>	<u>4</u>				

Súmense:

(7) 979, 944, 577, 647, 962, 875, 225, 848, 2, 88, 955.

(8) 945, 973, 878, 223, 755, 274, 855, 955, 84, 89.

(9) 475, 647, 779, 247, 362, 875, 57, 878, 585, 89, 9.

(10)  $75 + 426 + 858 + 962 + 289 + 528 + 872 + 824 + 648 + 87 + 54 = ?$

(11) 859, 354, 46, 975, 98, 887, 25, 997, 79, 8, 4.

(12) 789, 290, 459, 878, 782, 437, 894, 53, 607, 6, 5.

## 23. Réstense:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
5514	5065	7617	7748	8119	8094
<u>1445</u>	<u>5050</u>	<u>3455</u>	<u>3055</u>	<u>5505</u>	<u>4345</u>

7.  $9000 - 1445 = ?$  13.  $8122 - 4435 = ?$  19.  $7414 - 4425 = ?$   
 8.  $8000 - 4405 = ?$  14.  $5333 - 1045 = ?$  20.  $4444 - 3345 = ?$   
 9.  $3111 - 2445 = ?$  15.  $7303 - 4045 = ?$  21.  $9041 - 4445 = ?$   
 10.  $5111 - 2405 = ?$  16.  $4313 - 4144 = ?$  22.  $8041 - 1445 = ?$   
 11.  $7011 - 4435 = ?$  17.  $5113 - 4245 = ?$  23.  $5414 - 1415 = ?$   
 12.  $9112 - 4345 = ?$  18.  $9313 - 4344 = ?$  24.  $8434 - 1435 = ?$

**24. PROBLEMAS DIVERSOS.**

1. La suma de 3 números es 1345. Dos de los números son 300 y 400; ¿cuál es el tercero?

2. De un depósito de vino que tenía 900 galones se vendieron en diferentes ocasiones 200 galones, 165 galones y 150 galones; ¿cuántos galones quedaron en el depósito?

3. Un caballero compró 1000 pasajes en el tren para su esposa, su hija, su hijo y él. Su esposa gastó 233 pasajes, su hija 289, su hijo 221, y el resto los gastó él; ¿cuántos pasajes gastó él?

4. Un campesino tenía 225 barriles de papas y vendió primero 74 y después 95; ¿cuántos le quedaron?

5. A tiene \$ 639, B tiene \$ 865, C \$ 786, y D tiene tanto como A, B, y C; ¿cuántos pesos tiene D?

6. A tiene \$ 2400, B tiene \$ 500 menos que A, C tiene \$ 150 menos que B; ¿cuánto dinero tiene C?

**25. REPASO.**

Súmense:

- (1) 88, 492, 744, 799, 277, 558, 772, 534, 887, 87, 65.  
 (2) 599, 540, 489, 775, 957, 898, 388, 745, 764, 88, 88.  
 (3)  $544 + 868 + 454 + 334 + 558 + 663 + 854 + 156 + 594 + 288 = ?$   
 (4) 989, 587, 659, 884, 497, 958, 52, 598, 844, 68, 65.  
 (5)  $878 + 925 + 848 + 89 + 295 + 975 + 424 + 989 + 529 + 98 + 973 = ?$   
 (6) 799, 947, 864, 577, 959, 795, 495, 844, 577, 58, 4.  
 (7) 559, 675, 576, 543, 76, 345, 975, 34, 486, 98, 965 = ?

Réstense:

1.  $9453 - 545 = ?$  6.  $8441 - 5045 = ?$  11.  $7344 - 3545 = ?$   
 2.  $8453 - 544 = ?$  7.  $7422 - 5435 = ?$  12.  $6412 - 4534 = ?$   
 3.  $9341 - 5445 = ?$  8.  $4643 - 3004 = ?$  13.  $3323 - 2554 = ?$   
 4.  $8341 - 5345 = ?$  9.  $6341 - 4345 = ?$  14.  $9203 - 3405 = ?$   
 5.  $9623 - 3545 = ?$  10.  $7334 - 3025 = ?$  15.  $8801 - 134 = ?$

**26. 5 + 9.**

5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)					
797	958	87	768	355					
950	885	590	55	478					
545	878	855	557	587					
457	559	87	495	55					
575	949	995	954	967					
84	750	4	569	98					
895	565	775	45	755					
55	947	957	479	889					
497	787	79	89	898					
67	655	598	82	62					
—	—	85	—	—					

## 27. Súmense :

- (6) 895, 258, 978, 45, 554, 645, 546, 795, 606, 8, 4.  
 (7) 958, 545, 758, 789, 478, 959, 570, 295, 906, 59, 4.  
 (8) 989, 959, 575, 487, 55, 597, 897, 905, 897, 687, 75.  
 (9) 895, 587, 798, 855, 566, 855, 975, 989, 589, 95.  
 (10) 989, 455, 464, 955, 587, 768, 555, 789, 587, 898, 75.  
 (11) 989, 597, 855, 867, 558, 485, 986, 505, 798, 597, 74.

(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
325	515	585	995	959	899
598	959	515	587	575	575
512	151	954	798	689	856
955	555	151	455	552	789
195	599	959	787	784	585
915	911	191	378	499	897
255	55	515	595	585	594
457	535	995	556	348	854
575	287	277	688	787	89
977	242	347	565	465	65

## 28. PROBLEMAS DIVERSOS.

1. ¿En qué año se edificó su colegio? ¿Cuántos años hace que se abrió? ¿Cuántos años han pasado desde el descubrimiento de América por Colón en 1492?

2. ¿Cuántos cuadritos de 6 pulgadas en cuadro se pueden cortar de 1 pie cuadrado de cartón? (Dibújese un pie cuadrado y divídase en pulgadas cuadradas. Dibújense 6 pulgadas cuadradas.)

3. Un campesino fué á la ciudad con una toza de madera que vendió en \$8. Después compró 25 libras de azúcar por \$2; 8 libras de pasas por \$1; 2 libras de té por \$1.50 y 6 libras de café por \$2.10; ¿cuanto gastó? ¿Tenía bastante para pagar con lo que le dieron por la toza?

4. Un comerciante compró 50 barriles de manzanas y 100 cajas de melocotones en \$225. Si pagó \$75 por los melocotones, ¿cuánto pagó por las manzanas?

5. Comprado 4 lbs. mantequilla @ 22¢ . . . \$
“ 2 lbs. queso “ 18¢ . . .
“ 3 doc. huevos “ 15¢ . . .
“ 9 bllas leche “ 6¢ . . .
“ 2 cajas papas “ 65¢ . . .
“ 2 cestas sanahorias “ 6¢ . . .

Suma?

6. Comprado 9 lbs. arroz @ 7¢ . . . . . \$
“ 2 “ tapioca “ 15¢ . . . . .
“ 3 “ frijoles “ 13¢ . . . . .
“ 5 “ azúcar “ 9¢ . . . . .
“ 7 “ ciruelas “ 9¢ . . . . .
“ 3 “ higos “ 15¢ . . . . .

Importa?

7. Comprado 4 lbs. té @ \$1.25 . . . . . \$
“ 2 “ café “ .42 . . . . .
“ 4 “ arroz “ .11 . . . . .
“ 7 “ grosellas “ .09 . . . . .
“ 5 “ galletitas “ .12 . . . . .
“ 7 “ azúcar “ .08 . . . . .

Suma?

8. Habana, Julio 4, 1900.

Luis Varela

á Villaverde y Cía., Debe

por: 6 Paquetes semillas surtidas @ 9¢ \$ .54  
 2 cestos de mimbre @ 45¢ . . . . .90  
 1 hamaca . . . . .4.80  
 1 segador . . . . .6.75  
 1 rastrillo . . . . .80  
 1 azada . . . . .1.25

Recibido

9. Villaverde y Cía.

HABANA, JULIO 19, 1900.

ANTONIO RODRÍGUEZ,

á ZÁBALA Y CÍA., DEBE

por: 2 lbs. café @ 32¢ . . . . . \$  
 6 " galletas " 11¢ . . . . .  
 3 " miel " 18¢ . . . . .  
 1 " té japonés . . . . .98  
 1 doc. naranjas . . . . .40  
 1 saco harina . . . . .3.89

RECIBIDO

ZÁBALA Y CÍA.

**29. REPASO.**

Léanse y súmense aprisa:

32	42	52	62	83	93	63	53	43	33	103
8	6	9	7	9	6	8	7	5	9	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	54	64	74	85	95	65	35	25	105	
9	6	8	7	9	7	8	6	9	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Súmense:

5, 9, 9, 2, 9, 9, 8, 4, 9, 8, 2, 7, 3, 9, 7, 9.  
 9, 9, 4, 9, 9, 5, 9, 7, 4, 8, 2, 9, 7, 7, 2, 2.  
 7, 5, 8, 9, 5, 8, 9, 4, 9, 7, 4, 6, 4, 7, 0, 8.  
 9, 5, 8, 9, 7, 5, 4, 5, 3, 9, 8, 4, 5, 3, 0, 7.  
 3, 9, 4, 4, 6, 1, 4, 6, 4, 3, 5, 3, 9, 4, 4, 3, 2, 5, 3.  
 4, 7, 6, 2, 3, 8, 9, 1, 5, 4, 1, 7, 4, 8, 2, 6, 4, 3, 5.  
 9, 9, 2, 9, 2, 9, 7, 4, 5, 4, 6, 4, 5, 4, 1, 9, 3, 8.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
854	697	576	797	799	436	478	975
376	482	648	346	423	644	584	476
785	748	542	553	853	751	558	729
456	284	345	474	124	244	867	589
755	459	856	426	489	865	984	593
556	789	464	745	534	496	949	549
752	429	984	585	928	724	579	685
596	789	459	259	296	998	844	548
756	687	695	389	988	713	859	895
456	757	659	534	464	249	679	245

(9) 798 + 557 + 789 + 985 + 557 + 78 + 895 + 559 + 849  
 + 96 + 85 = ?

Súmense:

(10) 589, 457, 855, 587, 658, 545, 758, 89, 599, 99, 54.  
 (11) 58, 79, 594, 957, 85, 474, 545, 874, 689, 77, 8.  
 (12) 599, 759, 575, 557, 254, 788, 357, 785, 587, 78, 4.  
 (13) 557, 640, 555, 579, 459, 808, 879, 955, 909, 87, 4.  
 (14) 45, 575, 678, 554, 508, 370, 757, 545, 959, 86, 54.  
 (15) 987, 895, 956, 967, 485, 54, 875, 580, 97, 9, 3.