

Hállese el interés de :

14. \$1200 por 1 año 7 meses 18 días al 6%.
15. \$2000 por 7 meses 21 días al 5%.
16. \$650 por 1 año 3 meses 15 días al 4½%.
17. \$868 por 1 año 1 mes 12 días al 7%.
18. \$1584 por 3 años 7 meses 17 días al 6½%.
19. \$2957.50 por 63 días al 6%.
20. \$5167 por 90 días al 5½%.
21. \$679 por 1 año 6 meses al 1% por mes.
22. \$850 por 6 años 5 meses 24 días al 3½%.

Hállese el tanto por ciento :

23. Cuando el interés de \$1500 por 3 años es \$315.
24. Cuando el interés de \$4500 por 2 años es \$517.50.
25. Cuando el interés de \$2557 por 2 años 6 meses es \$255.70.
26. Cuando la cantidad de dinero se dobla en 12 años.
27. Cuando \$3516 importan \$3738.68 en 8 meses.

Hállese el plazo :

28. Cuando \$1200 al 3½% importan \$1320.
29. Cuando el interés de \$835.20 al 3¾% importa \$100.92.
30. Cuando el interés de \$78 al 4% importa \$6.24.
31. Cuando el capital al 7% se duplica.

Hállese el capital que :

32. Producirá \$212.47 de interés en 3 años al 5½%.
33. Producirá \$150.80 de interés en 3 años 4 meses al 4½%.
34. Producirá \$15.01 de interés en 3 meses 2 días al 4¼%.
35. Importará \$2551.50 en 1 año 1 mes al 5%.
36. Importará \$1111.06 en 2 años 3 meses 18 días al 5%.

Hállese el día de vencimiento, el tiempo por que fueron otorgados, el descuento y los productos de los pagarés siguientes, sin gracia :

Valor.	Fecha. 1896.	Tiempo.	Día de Descuento. 1896.	Tipo de Descuento.
37. \$500,	Sept.º 3,	30 días,	Sept.º 3,	6%.
38. \$1880,	Oct.º 26,	60 días,	Nov.º 2,	7%.
39. \$1975,	Sept.º 12,	3 meses,	Sept.º 26,	5½%.
40. \$5786,	Sept.º 28,	4 meses,	Oct.º 6,	4½%.

41. Hállese el producto del pagaré siguiente descontado en Mayagüez, P. R., Octubre 28 de 1896, al 7% :

\$300. Mayagüez, P. R., Octubre 14 de 1896.

A noventa días, sin gracia, debo y pagaré á los Sres. Abella y C.^{ia}, ó á su orden, trescientos pesos, depositándolos en el Banco Provincial. Valor recibido.

Ignacio Ramírez y C.^{ia}

42. Hállese el producto del pagaré siguiente, descontado en Santiago de Cuba, sin gracia, Diciembre 12 de 1896, al 6%, siendo el cambio \$0.15 por \$1000 :

\$10,000. Nuevitas, Cuba, Octubre 17 de 1896.

A cuatro meses, sin gracia, prometemos juntos y separadamente pagar á los Sres. Morales y C.^{ia}, ó á su orden, diez mil pesos. Valor recibido.

Manuel de la Vega,
Ramón Barrera.

43. Hállese el producto de la letra de cambio siguiente, descontada al 6%, siendo el cambio ¼% :

\$400. San Juan, Puerto Rico, Noviembre 4 de 1896.

A treinta días vista, páguese á los Sres. Villatón y C.^{ia} de la Habana, ó á su orden, cuatrocientos pesos, valor recibido, y cárguenlos en cuenta de

Sobrinos de Armero y C.^{ia}

Aguirre y C.^{ia}, Habana, Cuba.

44. Hállese el interés compuesto de \$2000 por 2 años 6 meses al 5% anual.
45. Hállese el interés compuesto de \$1250 por 1 año 3 meses al 6% anual, interés compuesto semestralmente.
46. Hállese el interés compuesto de \$5000 por 2 años 3 meses al 4% anual, interés compuesto trimestralmente.
47. Un pagaré por \$3140 fechado Mayo 10 de 1895, devengando interés al 6%, tenía los siguientes pagos: Octubre 2 de 1895, \$315; Febrero 28 de 1896, \$25; Abril 4 de 1896, \$1540; Agosto 10 de 1896, \$610. Hállese lo que se debía el 10 de Diciembre de 1896.
48. Hállese el costo de cinco bonos al 4%, de \$1000 cada uno, á $116\frac{1}{2}$.
49. Hállese el costo de 62 acciones de ferrocarril á \$163.
50. ¿Cuántas acciones (\$100 cada una) de una empresa á 175 se pueden comprar por \$3675?
51. A $91\frac{1}{8}$, ¿cuál será el costo de 100 acciones de una empresa, siendo el corretaje $\frac{1}{8}$?
52. ¿Cuál es el precio de una acción si \$4600 de acciones se han comprado por \$4485?
53. ¿Cuál es la renta de \$7000 de acciones al 6%?
54. Un hombre recibe \$630 como dividendo anual en acciones al 7%. ¿Cuántas acciones de \$100 cada una posee?
55. ¿Cuál es el tipo del dividendo que una compañía paga cuando un tenedor de 123 acciones recibe \$861?
56. Si acciones al 8% valen \$150, ¿qué tipo de interés recibe un comprador en su dinero?
57. ¿Qué precio deben tener acciones al 5% para que un comprador reciba 6% de utilidad?
58. ¿Qué precio deben tener acciones al 6% para que un comprador reciba 5% de utilidad?

CAPÍTULO XVII.

PROBLEMAS PARA REPASO GENERAL.

EJERCICIO 187. — ESCRITO.

1. Cuesta 25 centavos mandar un telegrama de diez palabras de Boston á Nueva York, y 2 centavos por cada palabra adicional. Hállese el costo de mandar 40 palabras.
2. Juan tiene \$19.19, y Jaime tiene \$31. ¿Cuánto más dinero tiene Jaime que Juan?
3. Un sujeto compró un cargamento de carbón de piedra por \$500. Lo vendió á \$5.75 por tonelada y ganó \$75. ¿Cuántas toneladas compró?
4. Hállese los factores primos de 20,790.
5. Si un muchacho anda $3\frac{3}{4}$ kilómetros por hora, ¿cuántas horas necesitará para andar $37\frac{1}{2}$ kilómetros?
6. Hállese el precio de un pedazo de terreno de 20 metros por lado, á 25 centavos el metro cuadrado.
7. Al $1\frac{1}{2}\%$ de comisión un agente recibe \$194.58 por vender mercancías. Hállese el importe de la venta.
8. Hállese el interés de \$1500 por 1 año 5 meses 12 días al $4\frac{1}{2}\%$.
9. Hállese el descuento bancario sobre un pagaré de \$1000 por 60 días, sin gracia, al 5%.
10. ¿Cuántos bonos á 4 por ciento de \$1000 cada uno producirán una renta de \$480?
11. Un hombre compró 57 acciones de minas. Pagó \$192.80 al contado y dió un pagaré por \$400. ¿Cuánto pagó por cada acción?