



REGLA DEL DESCUENTO

Ejercicios para Resolver

01. Calcular el descuento que se recibe por una letra cuyo valor nominal es de S/. 1 500 y que es descontada al 12% anual, 6 meses antes de su vencimiento.
a) S/. 24 b) 90 c) 100 d) 240 e) 150
02. Una letra es descontada al 2,5% mensual un año antes de su vencimiento. Si el valor nominal de la letra es de S/. 2 500, ¿qué descuento se obtiene?
a) S/. 300 b) 376 c) 600 d) 216 e) 750
03. Una letra de S/. 1 500 debe ser descontada al 6% trimestral. ¿Qué descuento se obtendrá, si se cotiza 5 meses antes de su vencimiento?
a) S/. 24 b) 90 c) 100 d) 240 e) 150
04. Determina el valor actual de una letra cuyo valor nominal es S/. 2 400, que se presenta 4 meses antes de su vencimiento y es descontada al 12% trimestral.
a) S/. 3 000 b) 3 276 c) 3 600
d) 2 016 e) 3 750
05. Calcula el valor actual de una letra comercial que vence dentro de 6 meses y es descontada al 18% anual, si el valor nominal es de S/. 3 600.
a) S/. 3 000 b) 3 276 c) 3 600
d) 2 016 e) 3 750
06. Una letra se cancela 4 meses antes de su vencimiento al 10% anual con S/. 2 900. Determina el valor nominal de la letra comercial.
a) S/. 3 000 b) 3 276 c) 3 600
d) 2 016 e) 3 750
07. Una letra de S/. 5 000 es cancelada 6 meses antes de su vencimiento con S/. 4 400. ¿Cuál es la tasa anual de descuento?
a) 124% b) 90% c) 10%
d) 48% e) 15%
08. Una letra de S/. 4 000 es cancelada con S/. 3 400. ¿Cuántos meses antes de su vencimiento se canceló, si la tasa es de 30% anual?
a) 3 b) 6 c) 4 d) 8 e) 12
09. Calcular el descuento racional de una letra comercial, cuyo valor nominal es de S/. 2 600 y que vence dentro de 4 meses a una tasa del 12% anual.
a) S/. 24 b) 90 c) 100 d) 240 e) 150
10. Calcular el descuento racional de una letra comercial, cuyo valor nominal es de S/. 4 800 y que vence dentro de 8 meses a una tasa del 15% anual.
a) S/. 420 b) 480 c) 400
d) 240 e) 436,36
11. Una letra de S/. 3 400 que vence dentro de 8 meses desea ser cambiada por otra cuyo vencimiento sea dentro de un año. ¿Cuál es el valor nominal de la segunda letra, si la tasa de descuento es del 15% anual?
a) S/. 3 000 b) 3 276 c) 3 600
d) 2 016 e) 3 750
12. Una letra de S/. 3 300 que vence dentro de 4 meses desea ser cambiada por otra cuyo vencimiento sea 12. Dentro de un año. ¿Cuál es el valor nominal de la segunda letra, si la tasa de descuento es del 12% anual?
a) S/. 3 000 b) 3 276 c) 3 600
d) 2 016 e) 3 750



MATEMATICA

EJERCICIOS

13. Una letra de S/. 9 300 que vence dentro de 1 año desea ser cambiada por dos letras que tienen el mismo valor nominal, una cuyo vencimiento sea dentro de 8 meses y de la otra dentro de 6 meses. ¿Cuál es el valor nominal de las letras, si la tasa de descuento es del 12% anual?

- a) S/. 4 400 b) 4276 c) 4 600
d) 4 016 e) 4 750

14. Por la compra de una lavadora de S/. 1 200 se pagó S/. 300 al contado y se firmó una letra que se debe pagar dentro de 8 meses. Si la tasa de descuento es del 15% anual, ¿cuál es el valor nominal de la letra firmada?

- a) S/. 1 000 b) 1276 c) 1 600
d) 1016 e) 1750

15. Se paga al contado S/. 500 por la compra de una computadora de S/. 4 900 y se firmó una letra que se debe pagar dentro de 4 meses. Si la tasa de descuento es del 25% anual, ¿cuál es el valor nominal de la letra firmada?

- a) S/. 4 000 b) 4 270 c) 4 800
d) 4 020 e) 4 750

16. Al comprar un artefacto se firmó una letra por S/.800 cuyo vencimiento sea dentro de 250 días. Si después de 70 días se quiere pagar la letra, ¿cuánto se tendrá que pagar aplicando el descuento racional a una tasa del 4,6% anual?

- a) S/. 770,50 b) 801,15 c) 781,25
d) 812,25 e) 790,41

17. Se tienen "k" letras cuyos valores nominales son: V_{n1} ; V_{n2} , V_{n3} , ..., V_{nk} y se descuentan a una tasa del 1%; 2%; 3%; ... así sucesivamente y sus tiempos de vencimiento son: 2; 3; 4; ... años respectivamente. Si se descuentan en estos momentos, se observa que los descuentos son iguales. Calcule "k" si la suma de los valores nominales de dichas letras y uno de los descuentos están en la relación de 1 200 y 13 respectivamente.

- a) 12 b) 17 c) 13 d) 19 e) 15

Más Ejercicios

01. Calcular el descuento que se recibe por una letra cuyo valor nominal es de S/. 2 500 y que es descontada al 18% anual, 6 meses antes de su vencimiento.
02. Una letra es descontada al 2,5% mensual dos años antes de su vencimiento. Si el valor nominal de la letra es S/. 5 000, ¿qué descuento se obtiene?
03. Una letra de S/. 2 500 debe ser descontada al 6% trimestral. ¿Qué descuento se obtendrá, si se cotiza 5 meses antes de su vencimiento?
04. Determina el valor actual de una letra cuyo valor nominal es S/. 4 800, que se presenta 6 meses antes de su vencimiento y es descontada al 12% trimestral.
05. Calcula el valor actual de una letra comercial que vence dentro de 6 meses y es descontada al 18% anual, si el valor nominal es de S/. 4 500.
06. Una letra se cancela 4 meses antes de su vencimiento al 15% anual con S/. 3 800. Determina el valor nominal de la letra comercial.
07. Una letra de S/. 3 000 es cancelada 6 meses antes de su vencimiento con S/. 2 400. ¿Cuál es la tasa anual de descuento?
08. Una letra de S/. 4 500 es cancelada con S/. 3 600. ¿Cuántos meses antes de su vencimiento se canceló, si la tasa es de 30% anual?
09. Calcular el descuento racional de una letra comercial, cuyo valor nominal es S/. 2 200 y que vence dentro de 8 meses a una tasa del 15% anual.
10. Calcular el descuento racional de una letra comercial, cuyo valor nominal es S/. 6 000 y que vence dentro de 5 meses a una tasa del 10% anual.