



INTERÉS SIMPLE

Ejercicios para Resolver

- ¿Cuál es la suma que al 5% de interés simple anual se convierte en 3 años en S/. 3174 ?
a) S/. 2760 b) 2750 c) 2740
d) 2770 e) 2780
- Determinar el interés generado al depositar S/. 1200 al 10% trimestral durante 6 meses
a) S/. 240 b) 270 c) 250
d) 279 e) 278
- Un capital estuvo al impuesto al 9% de interés anual y después de 4 años se obtuvo un monto S/. 10200. ¿Cuál es el valor del capital?
a) S/. 7760 b) 7500 c) 7400
d) 2700 e) 7800
- Calcular el interés producido por un capital de S/. 60000 impuesto durante 30 meses al 10% trimestral.
a) S/. 76000 b) 67500 c) 60000
d) 7700 e) 66780
- Un capital de 2100 soles impuesto al 6% anual ha dado un monto de S/. 2400. Calcular el tiempo.
a) 2 años 4 meses 18 días
b) 2 años 4 meses 17 días
c) 2 años 4 meses 20 días
d) 2 años 4 meses 19 días
e) 2 años 4 meses 16 días
- Un capital es colocado durante 2 años y medio; entre capital e interés resultan 2728 nuevos soles. Si el interés ha sido $\frac{1}{10}$ del capital. Calcular la tasa.
a) 4% b) 6% c) 5%
d) 7% e) 8%
- Hallar el monto que produce un capital de 10800 soles al ser colocado 5% durante 2 años, 3 meses, 20 días
a) S/. 12045 b) 12050 c) 12040
d) 12055 e) 12065
- Durante cuanto tiempo estuvo depositado un capital al 12% anual si el interés producido alcanza el 60% del capital
a) 5 años b) 2 c) 4
d) 1 e) 3
- Un comerciante dispone de S/. 12000 y coloca una parte al 3% y la otra al 5% tal es así que acumula una renta anual de S/. 430. ¿Cuáles son esas dos partes?
a) 8200 y 4365 soles b) 8500 y 3500
c) 8500 y 4500 d) 9500 y 5500
e) 9000 y 3000
- ¿A que tasa de interés cuatrimestral se preste un capital de S/. 400 de tal manera que al cabo de 8 meses produce un monto de S/. 432?
a) 5 % b) 2 c) 4
d) 1 e) 3
- Los $\frac{2}{5}$ de un capital han sido impuesto al 30%, $\frac{1}{3}$ al 35% y el resto al 40%. El interés total es de 41200 soles anuales. Calcular el capital.
a) S/. 12000 b) 12000 c) 2400
d) 24000 e) 6000
- Un capital colocado a interés simple produjo en 8 meses un monto de S/. 19300. si el mismo capital se hubiera impuesto a la misma tasa de interés por años, el monto hubiera sido S/. 38600. ¿Cuál es la tasa anual?
a) 140% b) 160 c) 150
d) 170 e) 180



MATEMATICA

EJERCICIOS



13. Una persona tiene S/. 16000 que lo presta al 5% trimestral y otra tiene S/. 20000 que lo presta al 5% cuatrimestral. ¿Dentro de cuántos años los montos serán iguales?

- a) 50
- b) 20
- c) 40
- d) 10
- e) 30

14. ¿Qué capital es aquel colocado al 5% anual durante 10 meses, produce S/. 3300 menos que si se impusiera al 5% mensual durante el mismo tiempo?

- a) 7400
- b) 7200
- c) 7000
- d) 7790
- e) 7780

15. ¿A qué tasa debe colocarse un capital para que al cabo de 5 años se produzca un interés igual al 20% del monto?

- a) 4%
- b) 6%
- c) 5%
- d) 7%
- e) 8%



1. Cuál es el capital que se coloca al 30% durante 2 años para obtener un interés de S/. 120.
a) S/. 180 b) S/. 200
c) S/. 220 d) S/. 240
e) S/. 250
2. Un capital "C" produce al cabo de dos años un beneficio de 1440. Hallar "c", si la tasa de interés es del 10% bimestral.
a) 1320 b) 1440
d) 1200 d) 1220
e) 1260
3. ¿Cuál fue el capital que impuesto al 30% anual, durante 4 años ha producido un monto de S/. 220?
a) 200 b) 100
c) 300 d) 400
e) 180
4. ¿A que tasa fue impuesto un capital si durante 4 años se obtuvo un interés igual al 22% del capital?
a) 3% b) 3,5%
c) 5% d) 5,5%
e) 6%
5. ¿Cuántos meses estuvo colocado un capital al 3% cuatrimestral, si produjo un interés igual al 6% del capital?
a) 4 meses
b) 6 meses
c) 8 meses
d) 10 meses
e) 1 año