



TANTO POR CIENTO



APLICO LO APRENDIDO

I. Hallar

- | | | |
|----------------|-----------------|-------------------|
| 1. 15% de 32 | 8. 62% de 2100 | 15. 80% de 130 |
| 2. 70% de 800 | 9. 14% de 82 | 16. 18% de 9900 |
| 3. 24% de 42 | 10. 56% de 7000 | 17. 52% de 210 |
| 4. 62% de 1000 | 11. 15% de 90 | 18. 28% de 9950 |
| 5. 82% de 60 | 12. 44% de 8000 | 19. 66% de 440 |
| 6. 84% de 2200 | 13. 66% de 120 | 20. 42% de 10 000 |
| 7. 23% de 70 | 14. 32% de 9300 | |

II. ¿Qué porcentaje es?

- | | | |
|--------------|---------------|--------------|
| a) 18 de 400 | d) 84 de 516 | h) 44 de 630 |
| b) 76 de 610 | e) 16 de 2540 | i) 82 de 720 |
| c) 24 de 300 | f) 92 de 1200 | j) 56 de 750 |
| | g) 15 de 120 | |

III. ¿De qué número es?

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| a) 20 el 16% | h) 82 el 74% | o) 54 el 62% |
| b) 28 el 24% | i) 72 el 50% | p) 820 el 15% |
| c) 34 el 40% | j) 94 el 84% | q) 66 el 44% |
| d) 92 el 60% | k) 63 el 42% | r) 716 el 94% |
| e) 18 el 20% | l) 120 el 72% | s) 82 el 68% |
| f) 74 el 66% | m) 82 el 80% | |
| g) 65 el 32% | n) 610 el 72% | |
| t) 612 el 30% | | |



MATEMATICA

EJERCICIOS

DESAFÍO TU HABILIDAD

01. ¿Qué interés habrá producido un capital de 4000 soles al 28% durante 3 años?
02. ¿Qué interés habrá producido un capital de 900 soles prestado al 10% de interés durante 8 meses?
03. ¿Qué interés producirá un capital de 1800 soles al 30% anual en 20 días?
04. Hallar el capital impuesto al 30% anual que ha producido un interés de 900 soles en un año.
05. Hallar el capital que impuesto al 40% anual ha producido un interés de 200 soles en 5 meses.
06. Hallar el capital que impuesto al 30% anual durante 9 días ha producido un interés de 20 soles.
07. Hallar la tasa de interés al que estuvo impuesto 850 soles que en 10 meses ha ganado un interés de 60 soles.
08. ¿A qué tanto por ciento estuvo impuesto un capital de 5800 soles que en 6 años ha producido 1560 soles de interés?
09. ¿A qué tanto por ciento anual estuvo impuesto un capital de 7 200 soles que en 30 días ha generado un interés de 20 soles?
10. Hallar el tiempo durante el que estuvo impuesto un capital de 800 soles que al 10% anual ha producido un interés de 320 soles.
11. ¿En cuántos meses han estado impuestos 1000 soles que al 40% anual ha producido un interés de 800 soles?
12. Hallar el tiempo (en días) que estuvo impuesto 2 400 soles de capital que al 30% anual ha producido 120 soles de interés?
13. ¿Qué capital prestado al 10% de interés anual en 5 años y 2 meses, ha producido un interés de 200 soles?
14. ¿Qué capital, prestado al 12% de interés anual, en 4 años y 2 meses, ha producido un interés de 300 soles?
15. El señor Fernández paga 12 soles cada 6 meses por un préstamo de 420 soles que recibió. ¿A qué interés le prestaron el dinero?
16. Hallar el interés de 750 soles impuesto al 5% anual desde el 8 de mayo de 2003 al 25 de julio de 2004.
17. Víctor calle pagaba 9 soles al mes como interés de una hipoteca de 1800 soles; pero el acreedor le redujo los intereses mensuales a 6 soles. ¿En cuánto le han rebajado los intereses?
18. El señor Cárdenas pone al banco 6600 soles al 6%, al cabo de 3 años le entregan el capital más los intereses acumulados. ¿Cuánto de dinero recibirá?
19. Roberto le presta a Luis 3000 soles durante 2 años y al cabo de dicho tiempo Luis le devuelve 3300 soles correspondientes al préstamo y sus intereses acumulados. ¿A qué interés se efectuó al préstamo?
20. Por un préstamo de 30 000 soles al 6% se ha pagado 100 soles de interés. Si se hubieran pagado 125 soles de interés. ¿Cuánto tiempo más se había tenido el dinero?
21. Marcos obtiene un préstamo de 1200 soles por 2 años con el 12% de interés anual. ¿Cuál es el interés producido por dicho préstamo?
22. El señor Marquina recibió un préstamo de 42 500 soles, con el compromiso de devolverlo en 20 días y pagar el 54% anual. ¿Cuánto pagó de interés?
23. Fernando recibió el 24 de octubre un préstamo de 8 250 soles al 60%. Lo



MATEMATICA

EJERCICIOS

- canceló el 4 de diciembre del mismo año. ¿Cuánto pagó de interés? y ¿Cuánto pagó en total?
24. Calcular el capital que durante 4 años y al 30% trimestral, produjo 960 soles de interés.
 25. ¿A qué tanto por ciento anual se prestó el señor Ordoñez el capital de S/.84 200 que a los 7 meses produjo S/.11 788 de tasa de interés?
 26. El señor Avila recibió un préstamo de 7500 soles impuesto al 50%. Después de algunos días devolvió el préstamo y pagó 250 soles de interés. ¿Cuántos días duró el préstamo?
 27. ¿Qué interés producirá 1600 soles prestados al 72% de interés semestral durante 2 años?
 28. ¿A qué tanto por ciento anual se imponen 950 soles que produce 60 soles mensuales?
 29. Hallar el capital que al 35% anual y durante 6 días ha producido un interés de 28 soles.
 30. El banco de Crédito otorgó a la señora Carrillo un préstamo de 80 000 soles impuesto al 15% anual. Al cancelar la deuda, la señora pagó 36 000 soles de interés. ¿Cuánto tiempo (en meses) duró el préstamo?
 31. Un capital de 15 500 soles fue prestado el 22 de junio y fue cancelado el 22 de diciembre del mismo año. El préstamo concebido fue al 12% anual. ¿Cuánto se pagó de interés?
 32. José Luis pagó 12 360 soles por un préstamo al 25% anual. ¿Canceló la deuda en 2 años. ¿Cuánto recibió de préstamo?
 33. El señor Aquino tiene que pagar 480 soles de interés por un préstamo de 32 000 soles que fue cancelado a los 15 días. ¿A qué tasa de interés fue impuesto?
 34. ¿Qué tiempo (años) tardará un capital de 6 250 soles para producir al 30% un interés de 9 375 soles?
 35. El señor Romaní recibe del señor Figueroa 34 000 soles en calidad de préstamo para la construcción de su casa. Romaní ofrece cancelar la deuda en 9 días y pagar el 25% de interés anual. ¿Cuánto de interés debe pagar el señor Romaní? ¿Cuál es la suma total que debe recibir el señor Figueroa al término de los 9 días?
 36. La señora Gabriela pagó 3850 soles de interés por un préstamo recibido hace 4 meses impuesto al 48%. ¿Cuánto recibió de préstamo?
 37. La señora Pimentel recibe un préstamo de 48 000 soles. Después de 3 meses devuelve los 48 000 soles, más 2800 soles de interés. ¿A qué tasa de interés anual le prestaron el dinero?
 38. Hallar el tiempo (años) durante el que estuvo impuesto 2600 soles que al 10% anual ha producido un interés de 520 soles.
 39. Calcular el monto que debe pagar el señor Olivares por un préstamo de S/.72 500 impuesto al 36% durante 90 días.
 40. ¿Qué capital se impuso al 32% semestral para que produzca un interés de S/.12 460, durante 5 meses?
 41. Presté S/. 2000 al 45% mensual y me pagaron un interés de S/. 750. ¿Cuánto tiempo tuve invertido el dinero (en días)?
 42. Gabriela obtiene un préstamo de 12 000 soles impuesto al 18% de interés durante 6 meses 10 días. ¿Cuánto de interés se debe pagar?
 43. ¿Cuál es el capital impuesto al 40% bimestral, para que produzca un interés de 980 soles durante 6 meses?
 44. ¿Qué tanto por ciento deben colocarse 6720 soles para que produzca 2460 soles de interés en 1 año 3 meses 10 días?



MATEMATICA

EJERCICIOS



- | | |
|---|---|
| <p>45. Un capital de 8 000 soles impuesto al 3% cuatrimestral. ¿En qué tiempo (meses) habrá producido un interés de 600 soles?</p> <p>46. ¿A qué tasa de interés se impone un capital de 3 840 soles para que en 5 años produzca 1200 soles de interés?</p> | <p>47. Freddy Contreras hizo un préstamo de 800 soles al 6% y pagó de interés 360, mientras que Roger Olivares hizo otro préstamo de 7000 soles al 5% y pagó de interés 350. ¿Cuál de los dos tardó más tiempo (meses) en devolver el dinero y cuánto tiempo más?</p> <p>48. Se presta 900 soles al 5 1/2% el 17 de agosto y se devuelve el capital prestado el 27 de setiembre del mismo año ¿Cuánto se pagará de interés?</p> |
|---|---|