



PROBLEMAS CON NÚMEROS NATURALES

Ejercicios para Resolver

1. Si 28 sacos de café cuestan S/. 3360 ¿Cuántos sacos de café podré comprar con S/. 1440?.
2. En 1978, Naomi James navegó alrededor del mundo en 272 días. ¿En cuántas semanas y días habrá navegado alrededor del mundo?.
3. Si después de repartir S/. 43 979 entre cierto número de obreros, a cada uno le corresponde S/. 584 de sueldo mensual y todavía sobran S/. 179. ¿Cuál es el número de personas?.
4. Por un artefacto a plazos se da 204 soles de inicial y por el saldo se firman 9 letras. ¿Cuál es el valor de cada letra, sabiendo que el artefacto vale 960 soles?.
5. En un estanque hay 36000 litros de agua, se abre un desagüe que deja pasar 6 litros en un minuto. ¿En cuántas horas se vaciará el estanque?.
6. Un comerciante compró cerdos por 1200 soles y los vendió por 1600 soles ganando 50 soles por cada cerdo. ¿Cuántos cerdos compró?.
7. Un sastre tiene 30 metros de tela que desea vender por S/. 2500. Si ha vendido 25 metros por S/.80 el metro. ¿A cómo debe vender el metro de los que les queda?.
8. El residuo de una división es 3, el dividendo 435 y el cociente 27. ¿Cuál es el divisor?.
9. El propietario de una librería compró 60 textos de Matemática de una distribuidora. Si dicha compra asciende a 1830 soles. ¿A cómo tiene que vender cada texto para ganar 270 soles?.
10. Cuántos libros de 40 soles cada uno comprará un comerciante con 1640 soles y cuánto obtendrá de ganancia, si lo vende a 48 soles cada uno?.
11. Roberto recibió de regalo por su cumpleaños 119 estampillas; luego 45 estampillas más. Regaló a su hermano menor, 56 estampillas. El resto lo distribuyó por igual entre sus 9 amigos. ¿Cuántas estampillas recibió cada amigo?.
12. Karina compra 5 metros de tela por S/ 280. ¿Cuánto pagará si compra 25 metros de dicha tela?.
13. Después de pagar una deuda de 8 000 soles, un padre que tiene 346 000 soles desea repartir el saldo entre sus 35 obreros. ¿Cuánto le tocará a cada obrero?.



MATEMATICA

EJERCICIOS

14. Si a un número se le añade 12, de la suma obtenida se le resta 19 y la diferencia obtenida se multiplica por 7; se obtiene 56. ¿Cuál es el número inicial?.

15. En 30 días 64 obreros han hecho 230 400 cajas. ¿Cuántas cajas fábrica cada obrero al día?.

16. La capacidad de un deposito de agua es de 10 800 litro. ¿En cuántas horas se llenará si la cañería vierte 60 litros por minuto?.

17. ¿En cuántas horas se unirán dos ciudades distantes a 1 800 km en un auto que corre a 120 km por hora?.

18. Un negociante compró 8 docenas de piñas por S/.480. ¿Cuánto costó cada piña?.

19. Un comerciante compró algunas corbatas por S/. 182 y las vendió en S/224, ganando S/ 5 por cada corbata. ¿Cuántas compró?.

20. El socio de una cooperativa tiene una deuda de S/ 4 800. Si cada mes paga S/ 80 ¿En cuántos años debe pagar toda la deuda?.

21. ¿Qué día y que hora es cuando ya han transcurrido 116 horas de la semana? (recordamos que el primer día de la semana es el lunes.

22. Un fábrica de chocolates, produce 5 500 000 chocolates al día; se envasan en cajas de 100 chocolates, luego éstos en cajones de 55 cajas. ¿Cuántas cajas y cajones se emplean diariamente?.

23. Un año tiene 52 semanas. ¿Cuántos años tendrás cuando hayas vivido 3432?.

24. Las Islas Bermudas se encuentran situadas en el Océano Atlántico. Tiene una población aproximadamente de 64200 habitantes. El área es de aproximadamente 52 kilómetros cuadrados. Calcula el promedio de habitantes por kilómetro cuadrado. (redondea los decimales).