MATEMATICA EJERCICIOS

ARITMÉTICA

PRIMERO DE SECUNDARIA

TANTO POR CIENTO

Ejercicios para Resolver

1. Representa los siguientes "tanto por ciento" como fracción:

a) 20% = b) 55% =

b) 80% = d) 120% =

c) 5% =

1. Hallar los siguientes porcentajes:

a) El 8% de 10

b) El 15% de 100

c) El 17% de 400

d) El 23% de 4 500

2. Indicar el resultado de:

a) El 20% del 50% de 100

b) El 15% del 60% de 4 800

c) El 30% del 10% del 13% de 10 000

d) El 80% del 60% del 50% de 25

3. ¿De qué cantidad es $ 350 el 70%?

a) $ 100 b) 200 c) 300
d) 400 e) 500

4. ¿De qué cantidad es $ 819 su 18%?

a) $ 2 500 b) 3 000 c) 4 000
d) 4 550 e) 5 000

5. ¿920 es el 20% de qué cantidad?

a) 46 b) 500 c) 1 200
d) 3 500 e) 4 600

6. ¿Qué porcentaje de 40 es el doble de 4?

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

7. ¿Qué porcentaje de 1 250 es 525?

a) 12 b) 24 c) 36
d) 42 e) 56

8. ¿Qué porcentaje de 440 es 1 100?

a) 75% b) 125% c) 250%
d) 275% e) 290%

9. ¿Qué porcentaje de 480 es 24?

A) 10% B) 4% C) 7%
D) 3% E) 5%

10. ¿Qué porcentaje de 200 es 8?

A) 10% B) 7% C) 4%
D) 3% E) 5%

11. ¿Qué porcentaje de 84 es 42?

A) 15% B) 10% C) 50%
D) 20% E) 30%

12. ¿Qué porcentaje de 0,36 es 0,0072?

A) 3% B) 5% C) 2%
D) 8% E) 10%

13. ¿Qué porcentaje es 13 de 52?

A) 10% B) 20% C) 25%
D) 30% E) 35%

14. El 15% de 60% de 1 200 es:

A) 9 B) 128 C) 108
D) 205 E) 36

15. El 20% del 30% del 60% de 9 000 es:

A) 400 B) 9 C) 324
D) 415 E) 36

16. El 80% de 75% de 100% de 30 es:

A) 27 B) 15 C) 18
D) 45 E) 72

17. El 50% del 20% del 100% de 400 es:

A) 40 B) 50 C) 60
D) 70 E) 80

18. El 200% de 2% del 4% de 180 000 es:

A) 20 B) 250 C) 288
D) 40 E) 80

19. De 200 melones, 80 resultaron en mal estado. ¿Qué porcentaje de los 200 están buenos para la venta?

A) 20% B) 30% C) 60%
D) 10% E) 15%

20. De 460 frutas, 115 son papayas. ¿Qué porcentaje de las frutas no son papayas?

A) 20% B) 45% C) 75%
D) 80% E) 70%

21. Me deben el 15% de S/. 540 y me pagan el 20% de S/. 300. ¿Entonces me deben aún?

A) 43 B) 35 C) 21
D) 80 E) 15

22. ¿A como hay que vender lo que ha costado S/.210 para ganar el 30%?

A) S/. 418 B) S/. 273 C) S/. 520
D) S/. 815 E) N.A.

23. Al comprar una grabadora en la tienda de mi amigo me hace un descuento del 15% costándome así 170 Soles.
¿Cuánto le costaría a otra persona que no es su amigo?

A) S/. 200 B) S/. 400 C) S/. 250
D) S/. 280 E) S/. 300

24. En una reunión el 40% de las personas son hombres; si hay 180 mujeres, ¿cuántos hombres son?

A) 150 B) 100 C) 250
D) 50 E) 120

25. Jaime reparte su fortuna de la siguiente manera: a Rosa le da el 28% de la fortuna, a María el 32% y a Fidel los 160 soles restantes. ¿De cuánto fue la fortuna?

A) S/. 380 B) S/. 800 C) S/. 200
D) S/. 500 E) S/. 400

26. En una granja el 40% son gallinas el 30% pollos y 90 son gallos. ¿Cuántas gallinas hay?

A) 200 B) 150 C) 120
D) 350 E) 280

27. Dos descuentos sucesivos del 20% y 40% equivalen a un descuento único de:

A) 60% B) 52% C) 48%
D) 50% E) 30%

28. Dos aumentos sucesivos del 10% y el 20% equivalen a un único aumento de:

A) 30% B) 31% C) 32%
D) 33% E) 34%

29. Dos descuentos sucesivos del 20% y 30%. ¿A qué único descuento equivale?

A) 48% B) 52 C) 44
D) 36 E) N.A.

30. Si el dinero que tengo aumenta en 20% y luego gasto el 20% del nuevo monto. ¿Cuánto perdí si al inicio tenía 200 Soles?

A) S/. 15 B) S/. 30 C) S/. 6
D) S/. 8 E) S/. 12



31. Si gano 40% del dinero que tengo y luego gasto el 20%. ¿Cuánto gano al final; si al inicio tenía 400 Soles?

A) 20 B) 45 C) 24
D) 48 E) 72

32. Si pierdo el 20% de mi dinero, tu hijo gano el 20% de lo que me queda y finalmente vuelve a ganar 20%. ¿Cuánto gane porcentualmente?

A) 15,2% B) 21,5% C) 30%
D) 45% E) 72%

MATEMATICA EJERCICIOS

Más Ejercicios

1. Hallar el 2% del 6% de 35 000.

A) 20 B) 35 C) 42
D) 40 E) 30

2. Hallar el 22% de 75% de 32% de $\frac{250}{11}$.

A) 6/5 B) 4/3 C) 2/9
D) 3/11 E) 8/11

3. ¿Qué porcentaje de 0,04 es 0,0028?

A) 10% B) 5% C) 7%
D) 15% E) 20%

4. Yolanda reparte su herencia de la siguiente manera a Juan le da el 25%, a Pedro el 35% y a Nicolas ·320 soles ¿De cuánto es la herencia?

A) 500 B) 600 C) 800
D) 550 E)200

5. Dos descuentos sucesivos de 10 % y 30 % equivale a un único descuento de.

A) 30% B) 63% C) 60%
D) 27% E) 20%

6. Dos aumentos sucesivos de 25% y 8% equivalen a un único aumento de descuentos sucesivos de.

A) 33% B) 36% C) 37%
D) 34% E) 35%