



APTITUD MATEMÁTICA

1. La suma de las edades de un padre y su hijo es 74 años y la diferencia es 26. La edad del padre es
 - A. 45
 - B. 48
 - C. 50
 - D. 60
2. Tres veces la suma de dos números es 270 y cinco veces su diferencia son 50. El número menor es
 - A. 10
 - B. 20
 - C. 30
 - D. 40
3. Una pizza es más costosa que un helado. Si la diferencia entre los dos precios es \$21.000 y el cociente de dichos costos es de 4. El valor del helado es
 - A. \$ 3.000
 - B. \$ 6.000
 - C. \$ 7.000
 - D. \$ 8.000
4. En la construcción de una cabaña "Acuarela" (Mesa de los Santos - Santander), se invirtieron \$ 15'000.000. De este valor 50% se convirtió en materiales, el 30% en acabados, y el resto en mano de obra. ¿Cuánto se gastó en mano de obra?
 - A. \$ 1'750.000
 - B. \$ 2'000.00
 - C. \$ 3'000.000
 - D. \$ 4'500.000
5. El profesor Aníbal elabora preguntas para la prueba de aptitud matemática. Pensando un ejercicio demora $\frac{5}{3}$ de un minuto; redactando el enunciado 4 minutos y 35 segundos; buscando los distractores 5 minutos y pasándolo a limpio $\frac{15}{4}$ de minuto. ¿Qué tiempo emplea en elaborar una pregunta?
 - A. 12 minutos.
 - B. 15 minutos.



MATERIAL DE REPASO

La información que aparece a continuación debe ser utilizada únicamente con fines académicos

- C. 18 minutos.
- D. 30 minutos.

6. Milena tenía \$ 9.600. Con los $\frac{3}{4}$ compra un libro y con los $\frac{3}{8}$ del resto compra un cuaderno. El costo del cuaderno es

- A. \$ 900
- B. \$ 1.800
- C. \$ 2.700
- D. \$ 3.200

7. Para ir al circo, el ingreso se hace siempre de a dos personas; un niño acompañado de un adulto. Los niños pagan \$4.500 y los adultos \$ 10.000. Si en total se recogieron \$ 188.500; el número de niños que asistió a la función fue

- A. 9
- B. 11
- C. 12
- D. 13

8. El reloj de Mauricio se atrasa 10 minutos cada 12 horas. ¿A los cuántos días volverá a marcar la hora correcta?

- A. 36
- B. 40
- C. 42
- D. 48

9. Margarita compró 80 chokolatinas a \$ 400 cada una. Vendió 30 a \$ 450 cada una y 25 a \$ 480 cada una. ¿Cuánto debe recibir de las que le quedan para obtener una ganancia total de \$ 4.000?

- A. \$ 10.000
- B. \$ 10.500
- C. \$ 16.500
- D. \$ 25.000

10. El menor de dos números es 36 y el doble del exceso del mayor sobre el menor es 84. ¿Cuál es el número mayor?

- A. 42
- B. 48



MATERIAL DE REPASO

La información que aparece a continuación debe ser utilizada únicamente con fines académicos

- C. 65
- D. 78

11. Mauricio compró una credencial en \$ 1.500; Fabio la compró en un 30% menos que Mauricio; pero Sergio la compró en lo mismo que Fabio más un 10%. ¿En cuánto la compró Sergio?

- A. \$ 10.050
- B. \$ 1.155
- C. \$ 1.200
- D. \$ 1.250

12. Jorge, afirma tener 60 billetes en sus dos bolsillos. Además asegura tener 16 billetes más en uno de sus bolsillos. ¿Cuántos billetes tiene en el bolsillo menor?

- A. 44
- B. 38
- C. 22
- D. 16

13. Al medir una pieza de tela de 36 metros con un metro incompleto; resultan 40 metros. Esto quiere decir que al metro le faltan

- A. 4 cm.
- B. 5 cm.
- C. 6 cm.
- D. 10 cm.

14. En el colegio "Los paticos" una tiza de 6 cm se reduce $\frac{1}{4}$ de cm en cada clase y se bota cuando mida 3 cm. Si cada tiza es usada en un promedio de 3 clases diarias; ¿cuántos días dura una docena de tizas?

- A. 12
- B. 36
- C. 48
- D. 72

15. Si 10 autos en 10 horas consumen 10 galones de gasolina; ¿Cuántos galones consume un auto en una hora?

- A. 1/100
- B. 1/10



MATERIAL DE REPASO

La información que aparece a continuación debe ser utilizada únicamente con fines académicos

- C. 1
- D. 10

16. Sandra Juliana nota que el valor de 2 libros es el equivalente al de 6 cuadernos y además un libro y un cuaderno tiene un costo equivalente de \$ 6.000. El precio del cuaderno es

- A. \$ 500
- B. \$ 800
- C. \$ 1.000
- D. \$ 1.500

17. Una hamburguesa vale los $\frac{4}{3}$ de un perro caliente y el perro cuesta la tercera parte de un helado. Si en total los 3 cuestan \$ 9.600; entonces el costo del helado es

- A. \$ 1.800
- B. \$ 2.400
- C. \$ 3.600
- D. \$ 5.400

18. Johanna hace $\frac{1}{4}$ de sus tareas y después se va a comer. Posteriormente completa $\frac{2}{3}$ de las tareas restantes y decide ir a jugar. ¿Qué parte de sus tareas dejó sin completar, si decide no trabajar más?

- A. $\frac{1}{6}$
- B. $\frac{1}{5}$
- C. $\frac{1}{4}$
- D. $\frac{1}{3}$

19. Si la parte transcurrida del día de 24 horas es igual a los $\frac{3}{5}$ de lo que falta por terminarse dicho día; entonces en este momento son las

- A. 8 a.m.
- B. 9 a.m.
- C. 10 a.m.
- D. 11a.m.

20. Enrique deja una herencia para repartir entre sus tres hijos de la siguiente forma: $\frac{1}{2}$ para Ricardo, $\frac{2}{5}$ para Rafael y el resto que son \$ 800.000 para Luis. La herencia es de

- A. \$ 6.000.000



MATERIAL DE REPASO

La información que aparece a continuación debe ser utilizada únicamente con fines académicos

- B. \$ 8.000.000
- C. \$ 9.000.000
- D. \$ 12.000.000

RESPUESTAS

Nro.	Respuesta
1	C
2	D
3	C
4	C
5	B
6	A
7	D
8	A
9	B
10	D

Nro.	Respuesta
11	B
12	C
13	D
14	C
15	B
16	D
17	D
18	C
19	B
20	B

