

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

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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?

- B. 12 minutos. B. 15 minutos. C. 18 minutos. D. 30 minutos.

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. El menor de dos números es 36 y el doble del exceso del mayor sobre el menores 84. ¿Cuál es el número mayor?
A. 42 B. 48 C. 65 D. 78
7. 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 cuántola compró Sergio?
A. \$ 10.050 B. \$ 1.155 C. \$ 1.200 D. \$ 1.250
8. Jorge, afirma tener 60 billetes en sus dos bolsillos. Además asegura tener 16billetes más en uno de sus bolsillos. ¿Cuántos billetes tiene en el bolsillo menor?
A. 44 B. 38 C. 22 D.16
9. Al medir una pieza de tela de 36 metros con un metro incompleto; resultan 40metros. Esto quiere decir que al metro le faltan
A. 4 cm. B. 5 cm. C. 6 cm. D. 10 cm.
10. 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
11. Si 10 autos en 10 horas consumen 10 galones de gasolina; ¿Cuántos galonesconsume un auto en una hora?
A. $\frac{1}{100}$ B. $\frac{1}{10}$ C. 1 D. 10
12. 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
13. 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
14. 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. $\frac{1}{3}$
15. Si la parte transcurrida del día de 24 horas es igual a los $\frac{3}{5}$ de lo que falta porterminarse dicho día; entonces en este momento son las
A. 8 a.m. B. 9 a.m. C. 10 a.m. D. 11a.m.

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

RESPUESTAS

Nro.	Respuesta
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

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