

## EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE RESOLVER PROBLEMAS INTUITIVAMENTE (capacidad de interpretar)

1. En una secuencia de 7 enteros, la suma de los 4 primeros es 26. ¿Cuál es la suma de los 3 últimos?
  - A. 20
  - B. 25
  - C. 30
  - D. 32
  - E. 29
2. Un lápiz más un borrador cuestan \$60. Un lápiz y un sacapuntas \$97. Un borrador y un sacapuntas \$87. ¿Cuánto cuesta un lápiz, un borrador y un sacapuntas?
  - A. 120
  - B. 128
  - C. 130
  - D. 124
  - E. 122
3. Marta es 9 años menor que Sandra; las edades de las dos suman 63 años. ¿Cuántos años tiene Sandra?
  - A. 36
  - B. 12
  - C. 19
  - D. 39
  - E. 16
4. Un hombre va a un bar todos los días; paga las cuentas cada 21 días y toma whisky cada 28 días. Cierta día ocurrieron las dos cosas al mismo tiempo. ¿Después de cuántos días se repetirá esta situación?
  - A. 80
  - B. 56
  - C. 86
  - D. 48
  - E. 84
5. Los  $\frac{3}{4}$  de la edad de Alonso equivalen a 12 años. ¿Cuántos años tiene?
  - A. 10
  - B. 18
  - C. 19
  - D. 15
  - E. 16
6. La edad de un padre y la de su hijo son 90 años. Si la edad del padre se disminuye en 24 años se tendrá el doble de la edad del hijo. El hijo y el padre tienen respectivamente:
  - A. 22 y 68
  - B. 30 y 60
  - C. 50 y 60
  - D. 32 y 58
  - E. 68 y 22
7. Un campesino saca a la venta 15 aves entre patos y gallinas. Cada pato lo vende a \$3.000 y cada gallina a \$4.000. el total de la venta fue de \$53.000. ¿Cuántos patos vendió?
  - A. 4
  - B. 6
  - C. 8
  - D. 5
  - E. 7
8. El número cuyo duplo más 8 es igual a 46 es
  - A. 15
  - B. 19
  - C. 17
  - D. 18
  - E. 20
9. La suma de las edades de dos niños es 12 años y su diferencia es 4. ¿Cuántos años tiene el niño mayor?
  - A. 7
  - B. 9
  - C. 11
  - D. 8
  - E. 10
10. El duplo de la suma de dos números es 48 y el triple de su diferencia es 36. Los números son:
  - A. 48 y 36
  - B. 18 y 6
  - C. 14 y 6
  - D. 12 y 18
  - E. 16 y 8
11. Un número que sumado con su octava parte da 288. El número es:
  - A. 125
  - B. 324
  - C. 360
  - D. 256
  - E. 389
12. En un jardín infantil, el 40% de los niños juegan, el 18% gritan y los 84 restantes lloran. ¿Cuántos niños hay en el jardín?
  - A. 180
  - B. 240
  - C. 210
  - D. 200
  - E. 192
13. Si en un triángulo rectángulo uno de sus ángulos agudos mide  $50^\circ$ . El otro ángulo agudo medirá:
  - A.  $20^\circ$
  - B.  $80^\circ$
  - C.  $180^\circ$
  - D.  $50^\circ$
  - E.  $40^\circ$
14. Todo cubo se caracteriza por tener:
  - A. 4 vértices
  - B. 6 caras
  - C. 10 ángulos
  - D. 2 diagonales
  - E. 16 aristas