



## EVALUE SUS APTITUDES BÁSICAS DE MATEMÁTICAS



### Funciones de Calculadora

- + = Suma
- = Resta o Substracción
- ÷ = División
- x = Multiplicación
- '=' Representa a igual a

Este examen de aptitudes de matemáticas básicas está diseñado para ayudarle en su conocimiento de las matemáticas básicas requeridas como un graduado CPO®.

También, ésta es una oportunidad para cerciorarse de que está familiarizado con el uso de una calculadora. Complete este examen antes de pasar a la siguiente sección. Las respuestas a estas preguntas de matemáticas básicas se encuentran en la siguiente página pero trate de no mirar hasta que haya contestado todas las preguntas. Su instructor CPO® puede pedirle que le muestre las respuestas a estas preguntas antes de empezar su curso CPO®. Simplemente circule la respuesta seleccionada.

1. **Suma:**  $2,32 + 71,4 + 0,003 =$
- (a) 73,75
  - (b) 94,9
  - (c) 9,49
  - (d) 73,723

2. **Suma:**  $7,4 + 0,7 + 1,7 + 1,9 =$
- (a) 11,5
  - (b) 11,7
  - (c) 12,1
  - (d) 11,9

3. **Resta:**  $7.527 - 149 =$
- (a) 7.378
  - (b) 7.478
  - (c) 7.388
  - (d) 7.488

4. **Resta:**  $11,7 - 12,1 =$
- (a) +0,4
  - (b) +1,1
  - (c) - 0,4
  - (d) +0,4

5. **Suma y Resta:**  
 $7,2 + 0,9 + 1,8 + 1,6 - 12,2 =$
- (a) +0,7
  - (b) +23,7
  - (c) -1,7
  - (d) -0,7

6. **Multiplicación:**  $300 \times 7,48 =$
- (a) 2.144
  - (b) 2.244
  - (c) 40.106
  - (d) 292,52

7. **Multiplicación:**  $25 \times 75 =$
- (a) 1.875
  - (b) 2.875
  - (c) 18.750
  - (d) 187,5

8. **División:**  $200.000 \div 10.000 =$
- (a) 2.000
  - (b) 200
  - (c) 20
  - (d) 40



## EVALUE SUS APTITUDES BÁSICAS DE MATEMÁTICAS



9. **División:**  $75.000 \div 10.000 =$

- (a) 7,5
- (b) 7,0
- (c) 75
- (d) 10

10. Tiene una piscina que mide 60 pies de largo y 30 pies de ancho. ¿Cuántos pies cuadrados de área de superficie tiene esta piscina?

- (a) 2.800 Pies cuadrados
- (b) 3.600 Pies cuadrados
- (c) 6.000 Pies cuadrados
- (d) 1.800 Pies cuadrados

11. El volumen de su piscina es 328.637 galones. ¿Cuál es el volumen redondeado a la milésima más cercana?

- (a) 328
- (b) 329
- (c) 329.000
- (d) 328.000

12. La lectura actual de cloro en su piscina es 1,5 ppm. Usted quiere elevarla a 3,0 ppm. ¿Cuántos más ppm de cloro necesita agregar?

- (a) 4,5 ppm
- (b) 3,0 ppm
- (c) 1,5 ppm
- (d) 2,0 ppm

13. ¿Cuántas yardas cúbicas de hormigón se necesita para hacer un piso de cemento de un spa de 9 pies x 12 pies y 6 pulgadas de grueso?

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 18
- (d) 54

14. Su piscina tiene un incline de 3,5 pies a 6,5. ¿Cuál es la profundidad promedio de esta piscina?

- (a) 10 Pies
- (b) 5 Pies
- (c) 22,75 Pies
- (d) 3 Pies

15. Existe una fuga en su piscina y pierde 2,5 pulgadas de agua diariamente. Se requieren 1.235 galones por cada pulgada de agua en su piscina de 60 pies x 30 pies. ¿Cuántos galones necesita agregar a su piscina cada día?

- (a) 494 Galones
- (b) 37.050 Galones
- (c) 4.500 Galones
- (d) 3.087,5 Galones

16. El diámetro de un spa es 24 pies. ¿Cuál es el radio?

- (a) 6 Pies
- (b) 18 Pies
- (c) 12 Pies
- (d) 24 Pies

16. C	15. D
14. B	13. A
12. C	11. C
10. D	9. A
8. C	7. A
6. B	5. D
4. C	3. A
2. B	1. D
<b>RESPUESTAS:</b>	