

Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de 243 plazas del puesto de trabajo de Auxiliar Administrativo al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.

(Aprobada por Resolución 114/2010, de 20 de mayo, del Director Gerente del Instituto Navarro de Administración Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 66, de 31 de mayo de 2010)

PRIMERA PRUEBA del PRIMER EJERCICIO

Aptitudes Administrativas

Valoración: 30 puntos

TIEMPO: 50 minutos

23/01/2011

**NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**

A

1. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{(72 - 68) \times 12}{4}$$

- A) 12
- B) 18
- C) 24
- D) 16

2. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{70}{42 - 23 - 14}$$

- A) 10
- B) 14
- C) 7
- D) 5



3. ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de enredar?

- A) colocar
- B) disponer
- C) desenmarañar
- D) mezclar

4. ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de avance?

- A) espera
- B) pausa
- C) inmovilismo
- D) retroceso

5. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de indicio?

- A) rasgo
- B) característica
- C) señal
- D) cualidad

6. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de vocear?

- A) agredir
- B) hablar
- C) insultar
- D) gritar

7. Resuelva el siguiente cálculo:

$$45 + 56 + 83$$

- A) 187
- B) 176
- C) 184
- D) 182

8. Resuelva el siguiente cálculo:

$$16 + 24 - \frac{32}{8}$$

- A) 34
- B) 32
- C) 36
- D) 30

9. ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de confundir?

- A) distinguir
- B) ofuscar
- C) aprender
- D) separar

10. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{240}{37 - 15 + 8}$$

- A) 4
- B) 8
- C) 6
- D) ninguna es válida

11. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

- A) frasco
- B) bote
- C) tarro
- D) taza

Observe con atención el siguiente texto y conteste a las preguntas que aparecen a continuación:

"La enamorada chica contaba sus tristezas y sus alegrones a la luna, a las estrellas, al gato, al jilguero, a Dios y a la Virgen. Hallábase dispuesta, si la ley de su amor se lo exigía, a cualquier género de heroicidad".

12. ¿Cuántas letras "M" o "m" hay en el texto?

- A) 1
- B) 0
- C) 2
- D) ninguna es válida

13. ¿Cuántas letras "H" o "h" hay en el texto?

- A) 3
- B) 2
- C) 1
- D) ninguna es válida

14. ¿Cuántas letras "Z" o "z" hay en el texto?

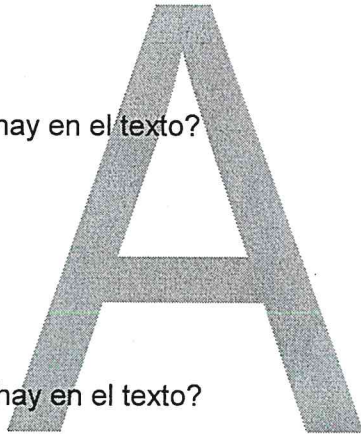
- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) ninguna es válida

15. ¿Cuántas letras "B" o "b" hay en el texto?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) ninguna es válida

16. ¿Cuántas letras "P" o "p" hay en el texto?

- A) 1
- B) 0
- C) 2
- D) ninguna es válida



17. Resuelva el siguiente cálculo:

$$35 + 61 + 21 + 47$$

- A) 174
- B) 168
- C) 160
- D) ninguna es válida

18. Dicho es a hecho como hipótesis es a ...

- A) presunción
- B) conjetura
- C) tesis
- D) suposición

19. Resuelva el siguiente cálculo:

$$(75 - 61) \times (52 - 38)$$

- A) 182
- B) 169
- C) 196
- D) ninguna es válida

20. Creciente es a menguante como exánime es a ...

- A) audaz
- B) atrevido
- C) exhausto
- D) fuerte

21. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{54}{6} + \frac{126}{9} + 57$$

- A) 78
- B) 84
- C) 80
- D) 70

22. Agua es a solidificación como vapor de agua es a ...

- A) ebullición
- B) hervor
- C) condensación
- D) licuación

23. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

- A) gordo
- B) obeso
- C) grueso
- D) enorme

24. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

- A) ratón
- B) oveja
- C) liebre
- D) paloma

25. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

- A) fracasar
- B) disminuir
- C) contraer
- D) abreviar

26. Alas es a libertad como cadenas es a ...

- A) seguridad
- B) diversión
- C) vínculo
- D) esclavitud

27. Dolor es a indoloro como sabor es a ...

- A) gustoso
- B) insípido
- C) succulento
- D) desabrido

28. Resuelva el siguiente cálculo:

$$(54 - 41) \times (62 - 49)$$

- A) 139
- B) 169
- C) 156
- D) 159

29. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

- A) remuneración
- B) galardón
- C) hallazgo
- D) recompensa

30. Resuelva el siguiente cálculo:

$$42 \times 4 - 42 - 26$$

- A) 142
- B) 100
- C) 96
- D) 98

31. ¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "jsrxdunzlybseklw"

- A) jsrxdunzlvbseklw
- B) jsrxdunzlybseklw
- C) jsrxdunxlybseklw
- D) jsrxdunzlysbeklw

32. En un supermercado, los mozos están reponiendo la cámara de conservación de las verduras y de la carne. Si constantemente tienen que entrar en una y otra, ¿qué diferencia de temperatura soporta una persona que pasa de la cámara de las verduras, que se encuentra a 4 °C, a la de la carne, que está a -18 °C?

- A) 14°C
- B) 22°C
- C) 29°C
- D) 31°C

33. ¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que aparece a continuación?: "euypoantysbeisks"

- A) euypoantysbeisks
- B) euypoamtysbeisks
- C) euypoentysbeisks
- D) eiypoantysbeisks

34. En la cafetería del colegio una empanada cuesta 10 céntimos más que un bollo. Tres bollos y cuatro empanadas han costado 6 euros. ¿Cuál es el coste de cada pieza?

- A) Bollo = 1 € Empanada = 1,20 €
- B) Bollo = 0,80 € Empanada = 0,90 €
- C) Bollo = 0,60 € Empanada = 0,70 €
- D) Bollo = 0,40 € Empanada = 0,50 €

35. Un coche consume 9 litros de gasolina cada 100 Km. Su depósito es de 36 litros. Ya ha recorrido 250 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros adicionales podrá recorrer antes de quedarse sin gasolina?
- A) 100
B) 150
C) 200
D) 250
36. Un terreno mide 50.000 metros cuadrados, ¿cuántas hectáreas medirá?
- A) 0,05 ha
B) 5 ha
C) 50 ha
D) 500 ha
37. ¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "rmgazruhdjzgogco"
- A) rmgazruhdjzgogco
B) rmgzaruhdjzgogco
C) rmgazruhdizgogco
D) rmgazruhdjgogzco
38. ¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "ypzefnhjvfbjaffo"
- A) ypzefnhjvfbjaffo
B) ypzefnhjwfbjaffo
C) ypzefnhjvfbajffo
D) ypzefnhjvfbjaffo
39. ¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "phlufbtgcisoyspu"
- A) phlufbtgcisoyspu
B) phlufbtgoisoyspu
C) phlufbtgicisoyspu
D) phlufbtgciscyspu
40. Si repartimos por igual 500 litros de desinfectante en dos bidones. ¿Cuántos litros se han de pasar de uno al otro para que el segundo quede con el triple de cantidad que el primero?
- A) 125 litros
B) 100 litros
C) 95 litros
D) 80 litros

En la siguiente tabla se representa las reservas hidráulicas de los embalses en los ríos de nuestro país agrupados por la cuenca a la que pertenecen: Cantábrica, Mediterránea y Atlántica. En las diferentes columnas encontramos representados los siguientes aspectos sobre las reservas hidráulicas:

cuenca	capacidad	hoy		hace un año	
		volumen	% de su capacidad	volumen	% de su capacidad
cantábrica	6.000 hm ³	?	60%	1.800 hm ³	?
mediterránea	8.000 hm ³	5.600 hm ³	?	2.800 hm ³	?
atlántica		8.000 hm ³	80%	?	40%

41. ¿A qué porcentaje de su capacidad se encontraban hace un año los embalses de la cuenca mediterránea?

- A) 60%
- B) 40%
- C) ninguna es válida
- D) 35%

42. ¿A qué porcentaje de su capacidad se encuentran hoy las reservas de la cuenca mediterránea?

- A) 65%
- B) 70%
- C) 80%
- D) ninguna es válida

43. ¿Cuántos hectómetros cúbicos más contienen hoy los embalses de la cuenca atlántica que hace un año?

- A) 3.600 hectómetros cúbicos
- B) 4.200 hectómetros cúbicos
- C) 4.000 hectómetros cúbicos
- D) ninguna es válida

44. ¿Cuál es el volumen de la cuenca cantábrica hoy?

- A) 3600 hectómetros cúbicos
- B) 2800 hectómetros cúbicos
- C) 3200 hectómetros cúbicos
- D) ninguna es válida

45. ¿A qué porcentaje de su capacidad se encontraban hace un año las reservas de las cuencas del Cantábrico?

- A) 30%
- B) 20%
- C) 40%
- D) ninguna es válida

46. Una tienda vende libros de segunda mano de historia y ciencia. Los libros de historia se venden a 8 € y los de ciencia a 9 €. Al final de una jornada se han obtenido unas ventas de 480 €. Sabiendo que se han vendido 24 libros de historia, ¿cuántos libros de ciencia se vendieron en esa jornada?

- A) 24
- B) 32
- C) 38
- D) 42

47. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de suntuoso?

- A) austero
- B) comedido
- C) premiado
- D) soberbio

48. Divergencia es a conformidad como convergencia es a ...

- A) cohesión
- B) centralización
- C) tendencia
- D) discordancia

49. Círculo es a óvalo como cuadrado es a ...

- A) cubo
- B) trapecio
- C) triángulo
- D) rombo

50. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{41-5}{22-16} \times \frac{27+27}{17-11}$$

- A) 54
- B) 63
- C) 45
- D) 64

51. Una frutería vende las manzanas a 1,2 € el kilo. Un cliente paga la compra de sus manzanas con un billete de 20 € y le devuelven 2 €. ¿Cuántos kilos de manzanas ha comprado?

- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 18

52. ¿Qué número se repite más veces?

3	4	8	0	7	7
3	1	8	0	4	2
3	5	7	7	6	7
6	7	1	0	2	2
5	5	4	0	0	6

- A) 3
- B) 0
- C) 4
- D) 7

53. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{14 + 32 - 30}{21 - 17} \times \frac{45 + 39}{7}$$

- A) 44
- B) 51
- C) 48
- D) ninguna es válida

54. Un automóvil que circula a 90 km/h ve un tren que se acerca en sentido contrario por una vía paralela. El tren está compuesto, entre vagones y máquina, por 18 unidades. Cada unidad tiene una longitud de 15 metros. El tren tarda en sobrepasar al automóvil, desde la locomotora a la cola, 6 segundos. ¿Cuál es la velocidad del tren?

- A) 100 km/h
- B) 90 km/h
- C) 81 km/h
- D) 72 km/h

55. Resuelva el siguiente cálculo:

$$[(12 + 4) \times 3 - (24 - 16) \times 2] \times 3$$

- A) 78
- B) 96
- C) 90
- D) 76

Hemos abierto tres planes de pensiones diferentes "A", "B" y "C", cada uno tiene un porcentaje de interés distinto. En el plan "A" hemos invertido 400 euros, y nos reporta unos beneficios de 48 euros al año. En el plan "B" hemos ingresado 900 euros a un interés del 9% anual, y en el plan "C" hemos ingresado $\frac{2}{3}$ partes de la cantidad que hemos ingresado en el plan "B", que nos reportan 30 euros de beneficio al año.

56. ¿Cuál es el interés del plan "C"?

- A) 6%
- B) 4%
- C) 8%
- D) 5%

57. ¿Cuál es el interés del plan "A"?

- A) 10%
- B) 8%
- C) 12%
- D) 14%

58. ¿Qué beneficios nos reporta el plan "B" a un año?

- A) 88 €
- B) 94 €
- C) 84 €
- D) 81 €

59. ¿Qué beneficios nos reportará el plan "B" a un interés anual del 8% al cabo de 24 meses sobre la cantidad inicial de 900 euros?

- A) 144 €
- B) 72 €
- C) 156 €
- D) 136 €

60. ¿Qué beneficios nos reportarían 900 euros invertidos en un nuevo plan, pero a un interés anual del 14% durante 2 años?

- A) 126 €
- B) 248 €
- C) 252 €
- D) 63 €

61. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de alegórico?

- A) imaginario
- B) aleatorio
- C) analógico
- D) creativo

62. ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de accesorio?

- A) adicional
- B) fundamental
- C) práctico
- D) supletorio

63. ¿Qué número se repite más veces?

1	4	5	8	5	1
8	5	1	0	2	6
5	4	6	4	8	4
5	8	6	7	2	6
0	6	4	3	8	4

- A) 6
- B) 4
- C) 5
- D) 8

64. El número de aficionados que acudieron a la cancha de baloncesto para ver al equipo de la ciudad durante el mes de septiembre fue de 2.500. En el mes de octubre, como los resultados acompañaron al equipo, hubo un 45% más de afluencia y, en noviembre, un 20% más que en octubre. ¿Cuántos aficionados acudieron al estadio en noviembre?

- A) 2.910 aficionados
- B) 3.120 aficionados
- C) 3.840 aficionados
- D) 4.350 aficionados

65. ¿Qué número se repite más veces?

5	3	2	1	0	5
2	0	0	7	4	5
7	8	6	7	3	7
6	3	4	3	7	4
8	4	7	5	3	0

- A) 0
- B) 7
- C) 4
- D) 3

66. ¿Qué número se repite más veces?

1	5	2	3	0	4
2	0	5	4	0	5
7	3	0	4	1	3
1	7	1	3	6	5
1	3	7	5	3	4

- A) 4
- B) 1
- C) 5
- D) 3

67. Una empresa recibe el pedido de fabricar 5 varillas de metal. La longitud de cada una debe ser el doble de la anterior. Si la más pequeña mide 3 centímetros, ¿cuánto medirá la mayor?

- A) 15
- B) 25
- C) 48
- D) 54

68. Una comunidad de propietarios con 8 pisos tiene un saldo actual de 720 €. Se decide acometer una reforma que tendrá un coste de 7.400 €. Se decide realizar una derrama durante un año para acometer la reforma. ¿Cuánto tendrá que pagar cada vecino al mes si desean pagar la reforma y tener un saldo al final del año de 1.000 €?

- A) 75 €
- B) 80 €
- C) 85 €
- D) 90 €

69. En su finca de 300 m² con forma de triángulo rectángulo, una familia quiere construir una piscina. El problema es que no saben cuáles son las dimensiones de la finca, tan sólo que uno de los lados mide 30 m. ¿Cuáles podrán ser las medidas de la finca?

- A) 30x10
- B) 30x20
- C) 30x30
- D) 30x40

70. Trabajar es a salario como cazar es a...

- A) pieza
- B) pescar
- C) premio
- D) muerte

71. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de débito?

- A) crédito
- B) ahorro
- C) aval
- D) deuda

72. ¿Qué número se repite más veces?

8	4	7	0	0	8
5	3	4	7	8	4
0	3	7	4	4	7
1	7	5	5	2	2
7	0	4	7	3	0

- A) 7
- B) 4
- C) 0
- D) 3

73. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{(34 - 25)^2}{53 - 26} \times \frac{22 + 5}{41 - 38}$$

- A) 30
- B) 36
- C) 27
- D) 43

74. Facilitar es a diáfano como dificultar es a ...

- A) azaroso
- B) vago
- C) embrollo
- D) encajado

75. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de límpido?

- A) nítido
- B) depurado
- C) impecable
- D) liso

76. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{\frac{86 - 26}{2} \times \frac{32 - 24}{4}}{3}$$

- A) 16
- B) 25
- C) 20
- D) 18

77. Ocasional es a accidental como obstinado es a ...

- A) condescendiente
- B) tranquilo
- C) porfiado
- D) seguro

78. En el reparto de beneficios de una sociedad se reparten entre tres socios 37.200 €. El primero se lleva un 25%. El segundo y tercer socio se reparten el resto al 50 %. ¿Cuánto se lleva el tercer socio?

- A) 9.300 €
- B) 11.250 €
- C) 13.950 €
- D) 14.300 €

79. Los $\frac{3}{8}$ de un pilar que se encuentra en el garaje de mi casa están pintados de blanco; los $\frac{3}{5}$ del resto, de azul, y el resto, que mide 1,25 m, de rojo. ¿Cuál es la altura del pilar?

- A) 5 metros
- B) 6 metros
- C) 7 metros
- D) 8 metros

80. Un supermercado compra 4 cajas de 50 docenas de latas de cerveza cada una. Paga 1,5 € por cada lata de cerveza. El supermercado vende todas las latas de cerveza por 4.500 €. ¿Cuál es el beneficio obtenido por la venta de latas de cerveza?

- A) 500 €
- B) 700 €
- C) 900 €
- D) 1.100 €

81. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

- A) añoranza
- B) memoria
- C) retentiva
- D) evocación

82. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

- A) distribuir
- B) combinar
- C) revolver
- D) mezclar

83. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

- A) interlocución
- B) conversación
- C) entrevista
- D) oratoria

84. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{\frac{64-32}{2}}{45-41} \times \frac{\frac{92}{4} \times 6}{6}$$

- A) 92
- B) 88
- C) 84
- D) ninguna es válida

85. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

- A) separar
- B) colocar
- C) retirar
- D) apartar

86. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{(14+9) \times 4}{22-18} \times \frac{\left(\frac{20}{4}-2\right)^2}{3}$$

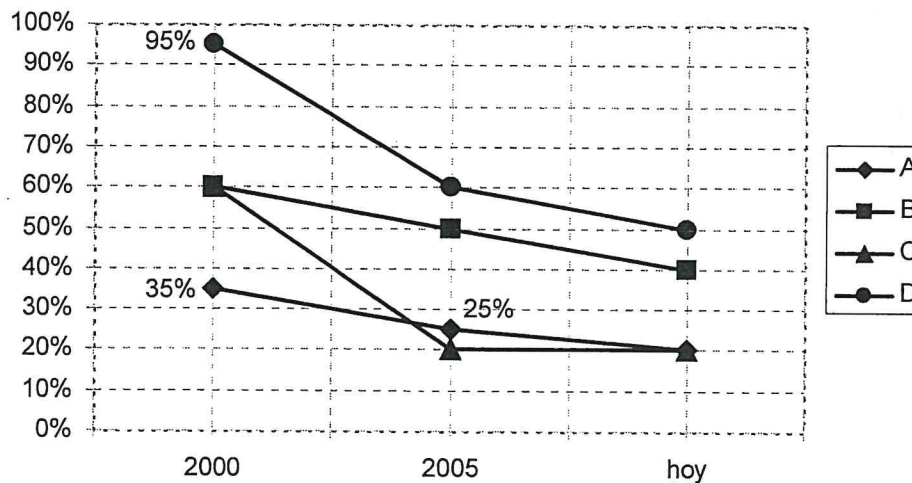
- A) 69
- B) 66
- C) 63
- D) ninguna es válida

87. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{\frac{110-32}{3}}{16-14} \times \frac{\frac{36}{3} \times 3}{4}$$

- A) 135
- B) 126
- C) 117
- D) ninguna es válida

El siguiente gráfico representa el nivel porcentual al que se encuentran cuatro embalses respecto a su capacidad: hoy, en el año 2005 y en el año 2000. Sabiendo que la capacidad del embalse "A" es de 160 hm³, la del "B" es de 90 hm³, la del "C" es de 40 hm³ y la capacidad del embalse "D" es de 60 hm³ de agua. Responda a las preguntas que aparecen a continuación:



88. ¿Cuánto suman los embalses "B", "C", y "D" en el año 2005?

- A) 83 hectómetros cúbicos
- B) 93 hectómetros cúbicos
- C) 89 hectómetros cúbicos
- D) 78 hectómetros cúbicos

89. ¿Cuál de los 4 embalses perdió más cantidad de agua entre los años 2000 y 2005?

- A) D
- B) A
- C) C
- D) B

90. ¿Cuál ha sido la cantidad media de hectómetros cúbicos que ha contenido el embalse "B" entre el 2000, el 2005 y hoy?

- A) 45 hectómetros cúbicos
- B) 56 hectómetros cúbicos
- C) 48 hectómetros cúbicos
- D) 54 hectómetros cúbicos

91. ¿Qué embalse contenía una mayor cantidad de agua en el 2000?

- A) D
- B) C
- C) B
- D) A

92. ¿Cuántos hectómetros cúbicos de agua suman los 4 embalses a día de hoy?

- A) 103 hectómetros cúbicos
- B) 110 hectómetros cúbicos
- C) 106 hectómetros cúbicos
- D) 108 hectómetros cúbicos

Observe con atención el siguiente texto y conteste a las preguntas que aparecen a continuación:

"Justamente... ¡Ah!, también verás allí un monumento de Semana Santa, que lo menos tiene mil piezas, qué sé yo cuántas estatuas, todo blanco y como de alfeñique. Parece que acaba de salir de la confitería".

93. ¿Cuántas letras "N" o "n" hay en el texto?

- A) 12
- B) 9
- C) 10
- D) ninguna es válida

94. ¿Cuántas letras "Q" o "q" hay en el texto?

- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) ninguna es válida

95. ¿Cuántas letras "T" o "t" hay en el texto?

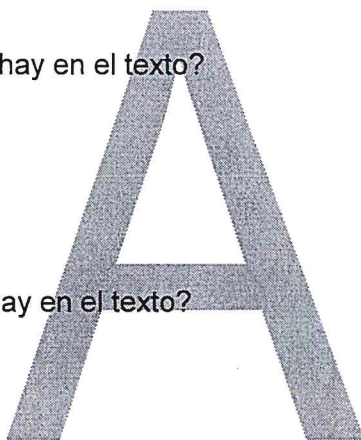
- A) 11
- B) 8
- C) 9
- D) ninguna es válida

96. ¿Cuántas letras "M" o "m" hay en el texto?

- A) 9
- B) 7
- C) 8
- D) ninguna es válida

97. ¿Cuántas letras "S" o "s" hay en el texto?

- A) 8
- B) 10
- C) 11
- D) ninguna es válida



98. ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

- A) filántropo
- B) facineroso
- C) malhechor
- D) bandido

99. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{(66 - 54) \times 2}{18 - 14} \times \frac{\frac{56}{4} \times 8}{4}$$

- A) 140
- B) 168
- C) 162
- D) 141

100. Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{(75 - 61) \times 3}{46 - 32} \times \frac{\left(\frac{24}{6} + 5\right)^2}{3}$$

- A) 75
- B) 78
- C) 81
- D) 69

