## IES Fernando Wirtz

## Departamento de MATEMÁTICAS

1º Control 1º Evaluación

NOMBRE: SOLUCIONES GRUPO B

- El examen dura 50 minutos
- Se puntúa sobre 12 (cada ejercicio 1 punto)
- Si no se justifica la respuesta con explicaciones y /o con cuentas no se puntuará. La solución sólo por si mismano vale nada.
- Si un alumno habla sin permiso durante el examen o se le ve en actitud sospechosa decopiar se le retira el examen y se le pondrá un cero en esta prueba.
- No hay puntuaciones parciales, el ejercicio o está bien o nopuntuará nada.
- No se puede usar calculadora, lápiz goma, typex, móviles, bolis de tinta borrable etc.

1. 
$$8+3\cdot 2-4\cdot 2=6$$

2. 
$$10 - 2 \cdot 3 + 5(7 - 3) = 24$$

3. 
$$7 + 3[1 + 5 - (6 - 3)] = 16$$

4. 
$$3(12-7) - [15-2(7-4)] = 6$$

5. 
$$(10-6): 2+4\cdot 2-2\cdot 3=4$$

6. 
$$20 - 3(8 - 4):2 = 14$$

- 7. Alfredo ahorra 18 € a la semana y tiene ya 540 € en su cuenta del banco. ¿Cuántas semanas debe esperar aún para poder comprar una bicicleta que cuesta 900 €?
- 8. Un vestido costaba 124€. En las rebajas me hacen un 65%. ¿Si tengo 60 € podré comprar el vestido? ¿cuánto dinero me sobrará?
- 9. Una furgoneta transporta dos cajas de huevos con 15 docenas cada una. En un frenazo se vuelcan las cajas y se rompen 137 huevos. ¿Cuántos huevos quedan enteros?
- 10. En un aparcamiento hay triple número de coches que de motos. Si hay 711 coches, ¿Cuántos vehículos hay en total?

- 11. Mi madre ha comprado 36 kg de albaricoques para hacer conserva, a 95 céntimos el kilo. Pero le hacen una rebaja del 5%. ¿Cuánto deberá pagar?
- 12. Convierte las siguientes unidades según se indica.
  - a. 456 Km a dam
  - b. 3457,22 mm a Hm
  - c. 12,37 Hm a cm
  - d. 1234 m a Km

Solutiones pag. 2

$$\begin{array}{rcl}
\boxed{5} & (10-6):2+4\cdot2-2\cdot3 = \\
&= 4:2+8-6 = \\
&= 2+8-6 = \\
&= 10-6 = \\
&= 14
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|c} \hline 6 & 20 - 3(8 - 4):2 = \\ & = 20 - 3.4:2 = \\ & = 20 - 12:2 = \end{array}$$

18) precio original: 124€ | → precio rebajado descurento del 65% | → precio rebajado 100%-65%= 35%

100 = 4340 (124.35=4340) = 35 100 → el vestido queda des pires de

las rebajas en [4314€] como tiene 60€

le sobran 16'6 € des pués de comprar - 434 al restido rebajado. 166

2 cajas de huevos con 15 docues cada caja 2.12.15 = 360 huers en total ajas docera nº doceras Se rompen 137 huero Solución: que dan enteros 223 huero 1 moto = 3 coches 771 3. 17 257 -> motos En total automóviles: 771 1028 vehiculos 36 kg. albanicaques 95 œut./kg (× 36/95) 3412 € le aventa Le rebajan el 5º/o cáleilo mental el 5% de 34'2 / 3'42 3'42 6'84 €

34'2 total

342 total 34 2 total 684 description 27'36 € ) lo que le mestan al fival los alvanicaques 12 a) 456 km = 456 · 100 = 45600 dam & dam = 3457/22 :100,000 Hm dm/m 03457 22 Hm npm/ 137 Hm acm b) 34 57122 mma Hm = = 003457 22 Hm c) 12/37 Hm acm = 12/37 - 10000 = [1237 00 cm] 1234makm = 1234:1000 = 1234 km