



TALLER DE REPASO I SEMESTRE ACADEMICO

Nombre: _____ Curso: _____

INSTRUCCIONES GENERALES:

- I. Este taller tiene como objetivo repasar todos los temas vistos durante el semestre académico, el cual lo deberán resolver para poder seleccionar la respuesta correcta dentro de las cuatro opciones dadas.
 - II. Luego se enviará un link con el mismo taller para que Usted pueda subir las respuestas al sistema.
1. Escribir en números la siguiente cantidad: **Cuatro trillones seiscientos sesenta y dos mil, trecientos cuarenta y cinco billones, ciento veintinueve mil ochocientos siete millones, quinientos cuarenta y ocho mil, noventa y ocho**
 - a. 4.662.345.129.807.548.098
 - b. 3.662.345.129.807.545.198
 - c. 4.762.345.129.897.545.098
 - d. 4.762.365.129.807.545.098
 2. Al realizar la suma y resta $-324 + 532 - 103 + 675 - 254 + 523 =$
 - a. -1049
 - b. 1049
 - c. 1149
 - d. -1149
 3. Multiplicar $(3) (-3) (2) (-5) (65) (-2) (12) (-2) =$
 - a. -280.800
 - b. 280.800
 - c. 140.400
 - d. -140.400
 4. Multiplicar $(2) (-4) (-2) (5) (6) (-2) (10) (-2) =$
 - a. -80.800
 - b. 19.200
 - c. 14.400
 - d. -10.400
 5. Multiplicar $(-3) (-2) (2) (-1) (5) (-2) (3) (-4) =$
 - a. 1.440
 - b. -720
 - c. -1.440
 - d. 720
 6. Dividir $(784) \div (-4) =$
 - a. 196
 - b. -196
 - c. 98
 - d. -98
 7. Dividir $(-84) \div (-7) =$
 - a. 6
 - b. 12
 - c. -12
 - d. -6
 8. Ana y Pedro comen en la misma taquería, pero Ana asiste cada 10 días y Pedro cada 18. ¿Cuándo volverán a encontrarse?
 - a. 180 días
 - b. 90 días
 - c. 240 días
 - d. 360 días
 9. Tengo que hacer collares con cuentas de colores. Tengo 120 cuentas rojas, 160 blancas y 200 marrones. Quiero hacer los collares sin mezclar colores, lo más grandes posibles y todos los collares con el mismo número de cuentas y sin que sobre ninguna. ¿Cuántas cuentas podrá tener cada collar? ¿Cuántos collares puedo hacer de cada color?
 - a. Son 40 cuentas por collar, 3 rojos, 4 blancos y 5 marrones
 - b. Son 20 cuentas por collar, 6 rojos, 8 blancos y 10 marrones
 - c. Son 40 cuentas por collar, 2 rojos, 3 blancos y 6 marrones
 - d. Son 20 cuentas por collar, 3 rojos, 4 blancos y 5 marrones
 10. Marta va a visitar a su padre a la residencia donde vive cada 4 días, y su hermano Pedro cada 6 días. Si hoy han coincidido, ¿dentro de cuántos días volverán a coincidir?
 - a. A los 16 días
 - b. A los 12 días
 - c. A los 20 días
 - d. A los 24 días



11. Jorge tiene una cuerda de 24 metros y Marcos una de 18 metros. Quieren cortarlas de modo que todos los trozos sean iguales pero lo más largos posible. ¿Cuántos trozos de cuerda podrá hacer cada uno?
- a. Jorge 4 y Marcos 2 b. Jorge 3 y Marcos 2 c. Jorge 4 y Marcos 3 d. Jorge 2 y Marcos 2
12. Un concesionario tiene 240 coches, el 30% de ellos son blancos, el 10% rojo y el 60% de otros colores. ¿Cuántos coches son blancos, cuántos son rojos y cuántos son de otros colores?
- a. 100 rojos, 24 blancos y 136 de otros colores c. 72 blancos, 24 rojos y 144 de otros colores
b. 60 rojos, 44 blancos y 136 de otros colores d. 120 rojos, 24 blancos y 96 de otros colores
13. En un pueblo de 8000 habitantes, $\frac{2}{5}$ de ellos son hombres. Cuantos hombres y cuantas mujeres hay de dicho pueblo:
- a. 3000 hombres y 5000 mujeres c. 2400 hombres y 5600 mujeres
b. 3200 y 4800 mujeres d. 2000 hombres y 6000 mujeres
14. Un padre deja una herencia de \$18.000.000 para repartir en sus tres hijos de modo que al mayor le correspondan $\frac{1}{4}$ al segundo $\frac{2}{5}$ y al tercero el resto. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?
- a. Al mayor \$4.800.000, al segundo \$6.900.000 y al tercero 6.300.000
b. Al mayor \$4.500.000, al segundo \$7.000.000 y al tercero 6.500.000
c. Al mayor \$4.500.000, al segundo \$7.200.000 y al tercero 6.300.000
d. Al mayor \$5.500.000, al segundo \$6.200.000 y al tercero 6.300.000