



Taller Nivelación 2014

Matemáticas 6°



Germán Avendaño Ramírez, Lic. U.D., M.Sc. U.N.

Nombre: _____ Curso: 603 Fecha: _____

Números naturales

1. Explique la propiedad distributiva de la multiplicación con respecto a la suma y resuelva de dos maneras los siguientes productos

a) $17 \cdot 38 + 17 \cdot 12$

b) $96 \cdot 59 + 4 \cdot 59$

c) $149 \cdot 19 + 52 \cdot 19$

2. Saca el factor común en las siguientes expresiones:

a) $120 + 130 + 170$

b) $25 + 35 + 50$

c) $48 - 16 + 72$

3. Resuelva y compruebe:

a) $(3^4)^4$

b) $(8^2)^3$

c) $(9^3)^2$

4. Realice las siguientes operaciones:

a) $3 + 6 \cdot 5 - 3 \cdot 4 - 2 =$

c) $7 \cdot 3 + [6 + 2 \cdot (8 \div 4 + 3 \cdot 2) - 7 \cdot 2] + 9 \div 3 =$

b) $3 + (6 + 4) \cdot 5 - 4 \cdot 6 - 3 + (2 \cdot 8) \div 4 =$

5. La suma de dos números es 288 y el cociente entre ellos es 8. ¿Cuáles son los números?
6. Don Tomás quiere repartir unos libros entre sus hijos. Puede hacerlo dándoles 1 al mayor, 2 al segundo, 3 al tercero ... Otro modo de repartirlos sería dar 7 a cada uno. ¿Cuántos hijos y cuántos libros tiene don Tomás?
7. El producto de dos números es 64 y su suma 20. ¿Cuáles son esos números?



8. Maité quiere comprar sellos. Tiene menos de 100 pesetas, si los compra todos de 5 pesetas, le sobra una peseta. Si los compra de 8 pesetas le sobran 6 pesetas. Le falta una peseta para comprar un número exacto de sellos de 29 pesetas. ¿Cuánto dinero tiene Maité?
9. En una granja se han vendido 1482 huevos. Si dos docenas y media cuestan \$5400. ¿Cuánto valen los huevos?
10. Un camionero carga en su camión 4 televisores y 3 microondas. Si cada televisor pesa como tres microondas y en total ha cargado 75 kilos, ¿cuánto pesa cada aparato?

Divisibilidad

11. ¿Cuál es el menor número que tiene por divisores?

a) 7, 5b) 2, 6c) 3, 4, 12
12. ¿De cuántas maneras se puede escribir 10 como suma de dos números primos? ¿Y 47?
¿Y 103?
13. El producto de tres números es 360

a) ¿Cuáles pueden ser estos tres números?

b) ¿Podrías escribir todas las soluciones del problema?