



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?