



Departamento de Matemáticas
Ejercicios 1º Parcial. Pendientes 1º ESO. CURSO 2011-2012

ALUMNO:

CURSO:

NÚMEROS NATURALES

1. Opera:

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

b) $21 - (3 + 2 \cdot 6) - 6 =$

POTENCIAS DE EXPONENTE NATURAL

2. Pon como una única potencia:

a) $2^8 \cdot 2^4 \cdot 2 =$

b) $(3^5 \cdot 3^4)^3 =$

c) $5^7 \cdot 5^8 =$

3. Calcula el valor de:

a) $4^4 =$

b) $5^0 =$

c) $6^3 =$

d) $2^3 =$

DIVISIBILIDAD

4. Calcula el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor de:

a) 48, 24 y 50

b) 36, 81 y 16

NÚMEROS ENTEROS

5. Opera.:

a) $-2 + 3 \cdot (5 - 2 \cdot 4) + 8 =$

b) $-5 - (-7 + 3) + 8 \cdot (-2) =$

6. Una persona que nació en el año 250 a.C. y vivió 60 años ¿en qué año murió?

FRACCIONES

7. Opera y simplifica dando el resultado como una fracción irreducible:

a) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$

b) $\frac{1}{5} + \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} =$

8. Un hombre siega la mitad de su terreno, su esposa siega un tercio de ese mismo terreno y el resto lo siega su hijo. ¿Qué fracción de terreno siega el hijo?

NÚMEROS DECIMALES

9. Opera:

a) $0,2 \cdot 1000 =$

b) $0,03 \cdot 0,001 =$

c) $3,27 : 1000 =$

d) $5,4 : 0,0001 =$

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

10. Una persona avanza en cada paso de media 40 cm. ¿cuántos Km anda si da 18000 pasos?