ÁMBITO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO

EJERCICIOS BLOQUE 1 MÓDULO 1

1. Realiza las siguientes operaciones:

a) $36.852 : 74 =$

b) $95.000 : 100 =$

c) $91 \times 10.000 =$

d) $9.678 \times 62 =$

2. Calcula:

a) $(-5) - (-3) + (-8) =$

b) $2 - 8 - (-15) =$

c) $(-4) \cdot (-2) \cdot (+5) =$

d) $18 - 3 \cdot (5 - 3) =$

f) $2 \cdot (3 - 9) - 6 \cdot (5 - 6) - 4 \cdot (8 - 9) =$

3. Un agricultor ha cosechado 5760 kilos de naranjas y 1500 kilos de mandarinas. Las naranjas las coloca en cajas de 12 kilos y las mandarinas en cajas de 15 kilos. ¿Cuántas cajas necesitará en total?

4. Calcula:

a) $3^3 =$

b) $10^5 =$

c) $1^{25} =$

d) $42^0 =$

e) $3^5 \cdot 3^2 =$

f) $5^7 : 5^3 =$

g) $(7^4)^3 =$

h) $3^6 =$

5. Calcula el máximo común divisor:

a. 24 y 60.

b. 18 y 27

6. Calcula el mínimo común múltiplo

a. 18 y 32

b. 15, 16 y 7

7. Calcula el opuesto de los siguientes números:

a. + 6

b. - 3

c. - 2

d. +25

8. Calcula el valor absoluto de los siguientes números:

a. - 85

b. + 42

c. 25

d. + 36