	1º ESO - Unidad 1: Números naturales		
Nombre:		**Curso:**	**Calificación:**

1.- Resumen de teoría

- Ordenación de números naturales. Símbolos utilizados

- Propiedades de la suma

- Propiedades de la multiplicación

- Propiedad de la multiplicación respecto a la suma

- Elementos de un división

- Potencias

- Raíz cuadrada

- Cálculo de una raíz cuadrada

- Jerarquía de operaciones

Ejercicio 1.1:

a) Aplica la propiedad distributiva:

$(3 – 1 + 4) \cdot 4 =$

$4 \cdot (5 – 10) =$

b) Extrae factor común

$25 \cdot 3 + 5 \cdot 7 - 5 \cdot 2 =$

$6 \cdot 2 – 9 \cdot 7 =$

Ejercicio 1.2.

a) Completa

a) $5^{(\ )} = 125$ b) $(\quad)^4 = 81$ c) $(\quad)^{(\ )} = 8$

b) Calcula, indicando la raíz entera y el resto

$-\sqrt{92322} =$

BALDER
CENTRO ESCOLAR

Ejercicio 1.3: Realiza las siguientes operaciones

a) $9 \cdot 5 + 5 \cdot (8 - 5) =$

b) $316 + 2 \cdot [93 - 3 \cdot (8+54 : 18)] \cdot [2 \cdot (3+6 \cdot 4)-23] =$

c) $2^3 \cdot (3^3 - \sqrt{144}) + 5^2 =$

Ejercicio 1.4

Los 20 alumnos de 1º de ESO quieren realizar una excursión a una granja escuela. El autobús cuesta 2400 € y la estancia en la granja, 140 € por alumno. Si el grupo tiene rebajas por una beca de 1500 € y por una oferta especial de 400 €, ¿Cuánto debe pagar cada uno de los alumnos?

BALDER
CENTRO ESCOLAR

Ejercicio 1.5

Se quiere embaldosar el suelo de un comedor cuadrado de 3600 dm^2 con baldosas cuadradas de 6 dm de lado.

a) **¿Cuántas baldosas serán necesarias para recubrir el suelo?**

b) **Si cada paquete de baldosas contiene 6 unidades y cuesta 18 €, ¿cuánto costará embaldosar el comedor?**

Ejercicio 1.6

Una emisora de radio emite 5 minutos de anuncios cada media hora de programación, es decir, 25 minutos de programa y 5 minutos de anuncios

a) **¿Cuánto tiempo de publicidad hay durante la emisión de un programa cuya duración, con cortes publicitarios, es de 4 horas?**

b) **¿Cuántas veces se interrumpe la programación para emitir anuncios?**

BALDER
CENTRO ESCOLAR