



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

2º TRIMESTRE		1º EXAMEN				1º ESO	
NOMBRE.....							
Unidad didáctica (porcentaje en junio)	BLOQUE 1 (15%)		NÚMEROS Y OPERACIONES (30%)		DIVISIBILIDAD (10%)		
	Puntuación en este examen	Puntos /0'5	Sobre 10	Puntos /2	Sobre 10	Puntos /3'7	Sobre 10
Los problemas deben contener: datos o alguna explicación, operaciones y solución. Responde con una frase a lo que se pregunte. No vale con indicar un número como solución sin dar ningún razonamiento.							

CUESTIÓN 1

Completa con la palabra MÚLTIPLO o DIVISOR:

- a) 8 es de 4
- b) 7 es de 49
- c) 5 es de 35
- d) 72 es de 9
- e) 0 es de todos los números
- f) 1 es de todos los números

DIVISIBILIDAD
(0'6 puntos)

CUESTIÓN 2

Escribe todos los divisores de los siguientes números (*escribe un divisor en cada cuadro, puede que te sobren cuadros*):

Divisores de 13:						
Divisores de 14:						
Divisores de 15:						
Divisores de 16:						

DIVISIBILIDAD
(1'5 puntos)

CUESTIÓN 3**DIVISIBILIDAD**
(1 punto)

Aplica los criterios de divisibilidad para averiguar por qué números son divisibles los siguientes:

Divisible por:	2	3	5	9	10
1542					
9585					
6740					
4212					
1050					

CUESTIÓN 4**DIVISIBILIDAD**
(0'6 puntos)

Para cada número, indica si es PRIMO o COMPUESTO:

- | | |
|-------|-------|
| a) 15 | d) 41 |
| b) 19 | e) 52 |
| c) 36 | f) 93 |

CUESTIÓN 5**NÚMEROS**
(1 punto)

Compramos un frigorífico. Cuando lo enchufamos a la red eléctrica está a temperatura ambiente, que es de 25°C. Si cada hora baja la temperatura 5°C, ¿a qué temperatura estará al cabo de 6 horas?

DATOS	OPERACIONES

SOLUCIÓN:

CUESTIÓN 6**NÚMEROS
(1 punto)**

En el siguiente cuadro aparece el número de calorías que tiene 1 gramo de algunos alimentos:

Alimento	Pan	Queso blanco	Manzana	Filete	Espárragos
Calorías por gramo	3'3	1'2	0'52	3'75	0'32

Lucía hoy ha desayunado:

- una rebanada de pan de 60 gramos
- un trozo de queso blanco de 50 gramos.

A mediodía ha comido:

- un filete de 180 gramos
- una manzana de 175 gramos.

Por último, ha cenado 250 gramos de espárragos.

a) Si una chica de la edad de Lucía debería tomar 2200 calorías al día, ¿cuántas calorías de más o de menos ha ingerido ella hoy?

DATOS	OPERACIONES

SOLUCIÓN:

b) Si decide tomarse después de cenar un helado de chocolate, que le aporta 228 calorías, ¿se habrá pasado ahora de las 2200?

DATOS	OPERACIONES

SOLUCIÓN: