



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	Sobre 10	Puntos	Sobre 10	Puntos	Sobre 10
	/0'5		/2		/3'7	

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

Elige la opción correcta:

- a) 18 es de 9
- b) 5 es de 40
- c) 12 es de 24
- d) 100 es de 10
- e) es múltiplo de todos los números
- f) es divisor 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 17:						
Divisores de 18:						
Divisores de 27:						
Divisores de 21:						

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
4218					
8955					
4970					
5454					
1380					

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

Para cada número, indica si es PRIMO o COMPUESTO:

- | | |
|-------|-------|
| a) 22 | d) 17 |
| b) 31 | e) 42 |
| c) 12 | f) 98 |

CUESTIÓN 5**NÚMEROS**
(1 punto)

En la cuenta del banco tienes 1250 €. Este mes pagas un recibo de la luz de 83 €, uno del teléfono de 37 €, y dos compras en tiendas de 40 € cada uno. ¿Cuánto dinero te quedará después de pagar todo?

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

Alberto hoy ha desayunado:

- una rebanada de pan de 125 gramos
- un trozo de queso blanco de 45 gramos.

A mediodía ha comido:

- un filete de 200 gramos
- una manzana de 130 gramos.

Por último, ha cenado 250 gramos de espárragos.

a) Si un chico de la edad de Alberto debería tomar 2800 calorías al día, ¿cuántas calorías de más o de menos ha ingerido él hoy?

DATOS	OPERACIONES

SOLUCIÓN:

b) Si decide tomarse después de cenar un helado de chocolate, que le aporta 315 calorías, ¿se habrá pasado ahora de las 2800?

DATOS	OPERACIONES

SOLUCIÓN: