

FICHA DE REPASO 1º ESO

TEMA 1: NÚMEROS NATURALES (1ª parte)

1.- Indica el valor posicional de cada una de las cifras de estos números:

- a) 3.968.472
- b) 140.302.086

2.- Escribe un número que tenga 6 unidades de millar, 8 centenas y 3 decenas.

3.- Escribe en números romanos:

- a) 35.264
- b) 912
- c) 486.921
- d) 9.047
- e) 439
- f) 84.317

4.- Expresa en el sistema de numeración decimal:

- a) \overline{IX} CXLI
- b) CMXC
- c) MMCCCIX
- d) \overline{XC} XL
- e) \overline{IV} CDXXX
- f) MMMDLXXXIV

5.- Aplica y comprueba la propiedad distributiva:

- a) $5 \cdot (20 - 7)$
- b) $10 \cdot (8 + 3 - 2)$

6.- Halla el cociente y el resto de $37429 : 4$ Después realiza la prueba de la división

7.- Calcula el dividendo de una división exacta si el cociente es 14 y el divisor es 6.

8.- Sin realizar la división, halla el resto sabiendo que el divisor es 18, el dividendo es 427 y el cociente es 23.

9.- Calcula las siguientes operaciones combinadas:

- a) $7 + 2 \cdot 6 - 8 : 2^3 + 11$
- b) $5 - 3 + (27 - 2 \cdot 4 + 4 : 2)$
- c) $3 \cdot [10 + (3 + 12 : 4) \cdot 4]$
- d) $[(12 - 4 \cdot 2) + (1 + 15 : 3 \cdot 2)] : (9 - 6)$

10.- ¿Qué conclusiones podemos sacar si la división de a entre b es exacta?

11.- ¿Cuándo un número es divisible por otro? Pon un ejemplo.

12.- ¿Es divisible 2925 entre 9?

13.- El dividendo de una división es 426, el divisor es 12 y el cociente es 35. ¿Es divisible 426 por 12? Contesta sin realizar la división.

14.- ¿Es 141 múltiplo de 3? ¿Y de 5?

15.- ¿Es 42 divisor de 6? ¿Y 8 es divisor de 96?

16.- Indica los diez primeros múltiplos de 20. ¿Podemos escribir todos sus múltiplos?

17.- Calcula los divisores de 330.

18.- Si 36 es múltiplo de 9. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son ciertas? Corrige las incorrectas.

- a) 36 es divisor de 9.
- b) 36 es divisible por 9.
- c) 9 es divisor de 36.
- d) 9 es múltiplo de 36.
- e) 36 es múltiplo de 9
- f) 9 es divisible por 36.

19.- El número a es divisible por 12, halla a si el cociente de la división es 8.

20.- ¿Qué es un criterio de divisibilidad? Enuncia los criterios de divisibilidad que conoces.

21.- Aplica los criterios de divisibilidad a estos números:

Número	Divisible por 2	3	5	10	11
660					
7365					
51392					

22.- Halla el valor de a (indica todas las posibilidades) para que los siguientes números sean divisibles por:

Número	Por 2	Por 3	Por 5	Por 10
415a				
64a15				
9a0				
a873				