

Nombre: Nº: Grupo: Fecha:

REPASO FINAL

1.- Calcula las siguientes potencias:

$3^4 =$

$5^2 =$

$2^5 =$

$4^3 =$

2.- Señala la descomposición en potencias de 10 que corresponde a cada número:

28.950.406	$2 \times 10^7 + 8 \times 10^6 + 9 \times 10^5 + 5 \times 10^4 + 4 \times 10^2 + 6$
	$28 \times 10^6 + 95 \times 10^5 + 4 \times 10^2 + 6$
401.379.031	$4 \times 10^8 + 1 \times 10^7 + 3 \times 10^5 + 7 \times 10^4 + 9 \times 10^3 + 3 \times 10^1 + 1$
	$4 \times 10^8 + 10^6 + 3 \times 10^5 + 7 \times 10^4 + 9 \times 10^3 + 3 \times 10 + 1$

3.- Escribe los números que corresponden a las descomposiciones siguientes.

$5 \times 10^7 + 4 \times 10^5 + 8 \times 10^4 + 4 \times 10^3 + 7 \times 10^2 + 5 \times 10 =$

$8 \times 10^6 + 2 \times 10^5 + 6 \times 10^3 + 7 \times 10^2 + 9 =$

4.- Relaciona cada número con la descomposición en factores primos correspondiente:

240	$2^2 \times 3 \times 5 \times 7$
360	$2^4 \times 3 \times 5$
420	$2^3 \times 5 \times 7$
280	$2^3 \times 3^2 \times 5$

5.- Calcula el M.C.D. y el m.c.m. de 80 y 140

$M.C.D =$

$m.c.m. =$

6.- Calcula y **SIMPLIFICA** si es posible:

$$a.- \frac{7}{9} + \frac{2}{15} =$$

$$b.- \frac{5}{6} - \frac{1}{12} =$$

7.- Calcula y **SIMPLIFICA** si es posible:

$$a.- \frac{8}{9} \times \frac{5}{6} =$$

$$b.- \frac{3}{8} : \frac{6}{9} =$$

8.- Calcula el ángulo complementario y el ángulo suplementario de otro que mide $38^{\circ} 47' 32''$.

Complementario	°	'	''	Suplementario	°	'	''
----------------	---	---	----	---------------	---	---	----

9.- Transforma en la unidad indicada en cada caso. (Escribe solo el número del resultado, puedes escribir la coma del número decimal arriba o abajo y si hay unidades de millar, millón... puedes escribirlas con punto o sin él)

8'26 dg =	dag	0'007 dm ² =	mm ²
-----------	-----	-------------------------	-----------------

43 t =	kg	5 ha =	hm ²
--------	----	--------	-----------------

10.- Los anillos olímpicos de una bandera miden 60 cm de diámetro. ¿Cuál es la longitud de un aro? ¿Cuánto mide la longitud total de los cinco aros? (Escribe solo el número del resultado final, puedes escribir la coma del número decimal arriba o abajo)

1 aro:	cm	5 aros:	cm
--------	----	---------	----