

NOMBRE Y APELLIDOS \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_ EXAMEN TEMA 2: FRACCIONES Y NOS DECIMALES

1. (0.5 PUNTOS) ¿Qué dato falta, si sabe que la media aritmética de los siguientes números es 7?  
9, 5, 8, xx, 6.

2. (1 PUNTO) Observa estos números y responde a las preguntas:

280      265      393      165      1468      2804

- ~ ¿Cuáles son múltiplos de dos?
- ~ ¿Cuáles son múltiplos de tres?
- ~ ¿Cuáles son múltiplos de cinco?
- ~ ¿Cuáles son múltiplos a la vez de dos y de cinco?

3. (0.5 PUNTOS) Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:

- a)  $-3+9-12+18 -12 + 19 - 205$   
b)  $-12 +12 - 12 +19 - (-12) + (-19)$

4.(2 PUNTOS) Calcula

a)  $\left(\frac{2}{3}+\frac{2}{5}\right)\cdot 2$                       c)  $\frac{2}{3}+\frac{2}{5}-\frac{13}{7}$

5. (1,5 PUNTOS) Lucía García va de compras con 180 euros Se gasta  $\frac{3}{5}$  de esta cantidad en unos pantalones. ¿Con cuánto dinero vuelve a casa? ¿Cuánto dinero se ha gastado en los pantalones?

6. (1 PUNTO) Halla el número decimal correspondiente a las siguientes fracciones y clasifícalos. (Las divisiones a mano y en el folio en blanco)

- a)  $\frac{2}{3}$                       c)  $\frac{7}{11}$   
b)  $\frac{3}{6}$                       d)  $\frac{2}{5}$

7. (1 PUNTO) Pasa a fracción los siguientes números decimales:

- a) 3,5                      b) 82, 5                      c) 7,3333...                      d) 1, 233333...e) 2,32323232

9. (1,5 PUNTOS) La comunidad de propietarios Mare Nostrum dispone de un presupuesto anual de 180.000 euros. Dos quintos del presupuestos se emplean en luz, un octavo se emplea enagua, un doceavo en la recogida de basuras, un cuarto en mantenimiento del edificio y el resto se emplea en limpieza.

10. (0,5 PUNTOS) Completa las siguientes tablas

Iphone 6s 64Gb	1	2	3	6	10	20
Precio			2460			

Velocidad de un coche(km/h)	20	40	60	80	100	120
Tiempo(min)			20			

11. (0,5 PUNTOS) Seis personas pueden vivir en un hotel durante 12 días por 792 €. ¿Cuánto costará el hotel de 15 personas durante ocho días?