

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

FECHA \_\_\_\_\_ EXAMEN TEMA 2: FRACCIONES Y N<sup>OS</sup> DECIMALES

1. (0,5 PUNTO) Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:

a)  $10 - 6 + 2 - 7 - 1 + 18 =$

b)  $15 - 14 + 7 - 5 - 8 - 4 =$

2. (0,5 PUNTOS) Calcula los siguientes productos y divisiones de números enteros:

a)  $(+6) \cdot (-5) \cdot (+8) =$

c)  $(-60) : (-4) =$

3. (0.5 PUNTOS) Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:

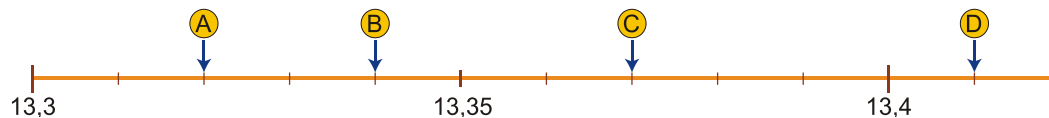
a)  $(-2) \cdot [(+6) + (+8) - (3 - 7 - 1)] =$

4. (0,5 PUNTO) Calcula el cociente de cada división e indica si se trata de un decimal exacto o de un decimal periódico.

a)  $3 : 4$

b)  $5 : 3$

5. (0,5 PUNTOS) ¿Qué valores se asocian a los puntos A, B, C y D en la siguiente recta numérica?



6. (0,5 PUNTOS) Ordena de menor a mayor:

a) 5,3    5,26    5,265    5,269    5,31

b) 4,25    4,2    4,26    4,254    4,3

7. (0,5 PUNTOS) Calcula:

a)  $5,234 + 57,2 - 32,024$

b)  $7,45 \times 1,25$

8. (0,5 PUNTOS) Calcula:

a)  $42,84 \cdot 100$

b)  $0,0025 \cdot 1\ 000$

9. (1 PUNTO) Calcula:

a)  $\frac{6}{7}$  de 21

b)  $\frac{8}{11}$  de 1045

10. (0,5 PUNTOS) Comprueba si son equivalentes los siguientes pares de fracciones:

a)  $\frac{5}{15}$  y  $\frac{3}{9}$

b)  $\frac{12}{13}$  y  $\frac{14}{26}$

11. (0,5 PUNTOS) Escribe tres fracciones equivalentes en cada caso:

a)  $\frac{2}{3}$

b)  $\frac{3}{9}$

12. (1 PUNTOS) Resuelve las siguientes operaciones escribiendo el proceso de resolución paso a paso:

a)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} - \frac{2}{12} + \frac{5}{6}$

b)  $\left(4 + \frac{3}{4}\right) - \left(3 + \frac{2}{3}\right)$

13. (1 PUNTO) Resuelve las siguientes operaciones y simplifica el resultado:

a)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{3}$

b)  $\frac{2}{15} : \frac{2}{3}$

14. (1 PUNTO) De un viaje de 540 Km, Andrea ha recorrido  $\frac{3}{5}$  por la mañana y  $\frac{1}{4}$  por la tarde.

1. ¿Qué fracción del camino le queda por recorrer?
2. ¿Cuántos kilómetros le faltan para completar el viaje?

15.

(1 PUNTO) Nacho regala los  $\frac{2}{3}$  de sus canicas a Iván, los  $\frac{3}{4}$  de las que quedan a Palmira y aún le sobran 5 canicas. ¿Cuántas canicas tenía al principio?