Examen: "Decimales"

NOTA: En este examen, al igual que todos los restantes del curso, hay que explicar los procedimientos usados en cada ejercicio. Un ejercicio con sólo el resultado final o un mal uso de la calculadora será puntuado con un 0. Todos los ejercicios deben ser simplificados al máximo.

Cualquier intervención inoportuna que impida algún derecho de otro alumno puede ser sancionada con 0,2 puntos en el examen.

- Representa en la recta los siguientes números: 3,2; 4,1; 2,0; 1,7.
- Escribe un número decimal que esté entre 3,2 y 3,3.
- Realiza las siguientes operaciones:
 - $3,125 + 2,19 =$
 - $4,005 - 2,95 =$
 - $2,13 \cdot 4,1 =$
 - $5,24 : 1,2 =$
 - $2,3 \cdot (12,2 - 2,3 \cdot 2,1) + 12,1 : 1,1 =$
- Escribe como número decimal las siguientes fracciones y dí de qué tipo es el número decimal obtenido:
 - $\frac{3}{2}$
 - $\frac{5}{3}$
 - $\frac{40}{15}$
- Escribe la fracción que corresponde a cada número decimal. Simplifica la fracción obtenida.
 - 1,2
 - 0,4
- Marta se ha comprado una chaqueta que cuesta 68,25 € y una camisa que cuesta 18,72 €. Si ha pagado con un billete de 100 €, ¿cuánto le devolverán?
- Juan tiene una cesta para ir a la compra que puede contener hasta 5 kg. Ha comprado 2,1 kg de manzanas, 2 paquetes de galletas de 0,3 kg cada uno, 1,125 kg de fresas y 4 piezas de pan que pesan 0,25 kg cada una. ¿Puede llevarlo todo en la cesta?