MODELO A

1. Una cisterna de base rectangular de 6 m de largo por 3 m de ancho y 4 m de altura, está llena hasta los 3/4 de su volumen. ¿Cuántos litros de agua contiene? (1 punto)

A. 18.000 l
B. 54.000 l
C. 54 l
D. 740.000 l

2. Un ascensor está en el tercer sótano de un edificio y sube hasta la planta 12. ¿Cuántas plantas recorre? (0,5 puntos)

A. 16
B. 18
C. 15
D. 13

3. Una familia que ingresa mensualmente 1.800 €, invierte las 2/3 partes de estos ingresos en comida y en pagar los recibos de luz y de agua. ¿De cuánto dinero dispone para el resto de gastos? (1 punto).

A. 600 €
B. 634 €
C. 880 €
D. 980 €

4. A una reunión de vecinos han asistido 30 personas, de las que el 40% son hombres. ¿Cuántos hombres hay en la reunión? (1 punto)

A. 14 hombres
B. 12 hombres
C. 9 hombres
D. 15 hombres

5. Adela compra 5 kg de mandarinas por 4 €. ¿Cuánto pagaría por 9 kg? (1 punto)

A. 6,5 €
B. 8,3 €
C. 7 €
D. 7,2 €

6. María tiene una cinta azul de 66 cm y otra amarilla de 84 cm. Quiere cortar ambas en trozos de la misma longitud. ¿Qué medida máxima puede tener cada trozo? (1 punto)

A. 6 cm
B. 12 cm
C. 12,2 cm
D. 14,3cm

7. Un transportista lleva una mercancía a una ciudad que dista 600 km del punto de partida. Si ha recorrido el 60 % del trayecto, ¿cuántos km le faltan por recorrer? (1 punto)

A. 546 km
B. 710 km
C. 345 km
D. 240 km

8. Una parcela rectangular cuyo largo es el triple que su ancho está rodeada por un muro que mide 96 m. ¿Cuánto mide su ancho? (1 punto)

A. 22 m
B. 12 m
C. 18 m
D. 9 m

9. He comprado una placa cuadrada de 6 m de lado. ¿Cuánto he pagado por ella si el m² vale 12 € ? (1 punto)

A. 432 €
B. 194 €
C. 112 €
D. 499 €

10. Las calificaciones de los exámenes realizados por Luis a lo largo del curso en la asignatura de matemáticas son las siguientes: 7, 8, 7, 6, 9, 9, 5, 7, 8. Calcula la media aritmética de las notas anteriores. (0,5 puntos)

A. 6,14
B. 7,9
C. 7,3
D. 6,9

11. El valor de la siguiente expresión $6 \cdot (-3) + (-9) \cdot (+3) + (-8) : (-2)$ es: (0,5 puntos)

A. -41
B. 27
C. -36
D. 52

12. Calcula los 3/4 de 800. (0,5 puntos)

A. 200
B. 496
C. 397
D. 600