

Nivell 2 / Nivel 2

2a convocatòria 2020 / 2ª convocatoria 2020

Correccions prova escrita / Correcciones prueba escrita

Competència Clau: Matemàtiques / Competencia Clave: Matemáticas

1. Dos amigos cronometran sus relojes a las 9 de la mañana, y conectan las alarmas de forma que una suene cada 10 minutos y la otra cada 12 minutos, ¿a qué hora sonarán a la vez? (1 punto)

- A. 11h 50min
- B. 9h
- C. 10h**
- D. 10h 8min

2. ¿Cual es la capacidad en litros de un recipiente que tiene forma de cubo y su lado mide 4 metros? (1 punto)

- A. 80.000 l
- B. 64.000 l**
- C. 54.600 l
- D. 18.000 l

3. En el banco me dan por 1 euro, 1,11 dólares. ¿Cuántos dólares pagaré por un ordenador que vale 900 euros? (1 punto)

- A. 1.950 dólares
- B. 1.110 dólares
- C. 999 dólares**
- D. 909 dólares

4. Una persona gasta $\frac{1}{5}$ de su sueldo en comida, $\frac{2}{15}$ en productos de limpieza, $\frac{1}{3}$ en desplazamientos y $\frac{1}{10}$ en ropa. ¿Qué porción del sueldo le queda para otros gastos? (1 punto)

- A. $\frac{7}{30}$**
- B. $\frac{4}{15}$
- C. $\frac{10}{15}$
- D. $\frac{11}{15}$

5. Un ciclista pretende hacer un recorrido de 27 km, de los cuales ya ha recorrido $\frac{2}{3}$. ¿Cuántos kilómetros le faltan por recorrer? (1 punto)

- A. 10 km
- B. 7 km
- C. 5 km
- D. 9 km**

6. En un supermercado trabajan 75 personas, de las cuales 60 son mujeres. ¿Cuál es el porcentaje de mujeres que trabajan en el centro comercial? (1 punto)

- A. **80%**
- B. 60%
- C. 70%
- D. 75%

7. Xavier tiene 42 años y su hijo, 8. ¿Dentro de cuántos años la edad de Xavier será el doble de la que tendrá su hijo? (1 punto)

- A. 18 años
- B. 24 años
- C. **26 años**
- D. 28 años

8. ¿Cual es el precio de un mantel rectangular de 2,5 m de largo y 1,5 m de ancho, si el metro cuadrado vale 4 €? (1 punto)

- A. 12 €
- B. 18 €
- C. 16 €
- D. **15 €**

9. Un día de noviembre, la temperatura mínima en la localidad de Morella fue de -3°C y la máxima de 4°C . ¿Cual fue la diferencia de temperatura registrada? (0,5 puntos)

- A. 4°C
- B. 1°C
- C. **7°C**
- D. 3°C

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

- A. 7,8
- B. 6,5
- C. **7,3**
- D. 7

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

- A. -20
- B. -36
- C. 18
- D. **34**

12. Calcula los $\frac{5}{6}$ de 1.800 (0,5 puntos)

- A. 850
- B. **1.500**
- C. 1.200
- D. 936