Vuelta al cole

6.º de Primaria

Cuaderno de vacaciones de Navidad

Repaso del trimestre: potencias, divisibilidad, porcentajes y análisis de la oración. Con soluciones.

Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

Todo lo de este trimestre —potencias, divisibilidad, operaciones combinadas— se retoma en **1.º de la ESO** en las primeras semanas y se da por sabido. Lo que quede flojo ahora reaparece en septiembre con menos tiempo.

Trucos

Los porcentajes son fracciones disfrazadas: el 25 % es un cuarto, el 10 % es correr la coma un lugar. Con eso y sumas se calcula casi cualquier descuento de cabeza.

Responde a las preguntas

1. **Calcula: $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 10^4$.**

2. **Calcula la raíz cuadrada de 36, 81 y 144.**

3. **Escribe los números primos menores que 30.**

4. **Descompón en factores primos: 60 y 84.**

5. **Calcula el máximo común divisor de 24 y 36.**

6. **Calcula el mínimo común múltiplo de 8 y 12.**

7. **Calcula: $2^3 + 4 \times 5 =$**

8. **Calcula: $100 - (36 : 6 + 4) \times 3 =$**

Recuerda

En rebajas hay que saber si el descuento merece la pena, y eso se calcula de cabeza. Es el contenido del trimestre con más uso fuera del colegio.

Responde a las preguntas

9. **Calcula el 50 %, el 25 % y el 10 % de 400.**

10. **Una consola de 240 euros tiene un 30 % de descuento. ¿Cuánto cuesta?**

11. **Un abrigo de 80 euros está rebajado un 15 %. ¿Cuánto te ahorras?**

12. **Si el 10 % de un número es 47, ¿cuál es el número?**

13. **¿Qué es mejor: un 20 % de descuento o pagar 3 y llevarse 4?**

14. **Simplifica: 12/18 · 24/36 · 45/60.**

Responde a las preguntas

15. **Analiza cada palabra: Mis dos primas leyeron aquella novela.**

16. **Escribe el pretérito perfecto compuesto de comer, primera del singular.**

17. **Completa con «a» o «ha»: Marta ___ llegado ___ casa ___ las cinco.**

18. **Escribe el infinitivo, gerundio y participio de: hacer · vivir.**

19. **Une con tres nexos distintos: Salí a la calle. Hacía frío.**

20. **Escribe los tres grados del adjetivo: rápido · bueno.**

El reto

Dos autobuses salen a la vez. Uno pasa cada 12 minutos y el otro cada 18. Si el primero sale a las 9:00, ¿a qué hora vuelven a coincidir por segunda vez?

Hoja para escribir

21. **Escribe quince líneas dando tu opinión sobre si conviene mandar deberes en vacaciones. Usa al menos cuatro conectores.**

Otros formatos · práctica variada

22. **Compara precios de un mismo producto en dos tiendas y calcula el ahorro en porcentaje.**

23. **Calcula qué porcentaje de tus vacaciones has pasado durmiendo.**

24. **Lee un libro completo y escribe una reseña de diez líneas.**

25. **Analiza morfológicamente un titular de periódico.**

26. **Busca una noticia con un porcentaje y explica qué significa.**

27. **Escribe en inglés qué hiciste el fin de semana, en pasado.**

Solucionario

1. 8 · 9 · 25 · 10.000.

2. 6, 9 y 12.

3. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23 y 29.

4. 60 = 2^2 x 3 x 5 · 84 = 2^2 x 3 x 7.

5. 12.

6. 24.

7. 28.

8. 70.

9. 200, 100 y 40.

10. 168 euros.

11. 12 euros.

12. 470.

13. Pagar 3 y llevarse 4 es un 25 % de descuento, así que es mejor.

14. 2/3 · 2/3 · 3/4.

15. Mis determinante posesivo · dos determinante numeral · primas sustantivo · leyeron verbo · aquella determinante demostrativo · novela sustantivo.

16. He comido.

17. Marta ha llegado a casa a las cinco.

18. hacer, haciendo, hecho · vivir, viviendo, vivido.

19. Respuesta libre: aunque, porque, pero.

20. rápido, más rápido que, rapidísimo · bueno, mejor que, buenísimo.

21 a 27. Respuesta libre.

El reto: coinciden cada 36 minutos, así que la segunda vez es a las 10:12.

Recuerda

Qué mirar en el resultado. Si falla la divisibilidad (4, 5 y 6), suele ser que se aprendió como receta: plantéalo con una situación y cobra sentido. Si fallan las fracciones y los porcentajes, eso es lo que más se usa en 1.º de la ESO y conviene recuperarlo antes de junio, no en verano.