



Vuelta al cole

1.º de ESO

Cuaderno de vacaciones de Navidad

Repaso del primer trimestre: divisibilidad, números enteros, el sustantivo y el adjetivo, present simple y la Tierra. Con soluciones.



Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

El primer trimestre de 1.º de ESO cambia el ritmo: más asignaturas, más profesores y un examen por tema. Este cuaderno repasa lo que suele entrar antes de Navidad y lo que en enero **se da por sabido**.

Trucos

Un número es divisible por 3 si la suma de sus cifras lo es. Con los enteros, piensa en un termómetro: pasar de 2 °C a -3 °C es bajar cinco grados.

Responde a las preguntas

1. Calcula $2^4 \cdot 2^3$ y escribe el resultado como una sola potencia y como número.

2. Calcula: $\sqrt{49} + \sqrt{64} - \sqrt{25}$.

3. Descompón en factores primos: 72 y 90.

4. Calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de 72 y 90.

5. ¿Cuáles de estos números son divisibles por 3? 246 · 517 · 1.032 · 2.005.

6. Ordena de menor a mayor: -7, 3, 0, -12, 5, -1.

7. Calcula: $(-8) + 5 - (-3) - 6$.

8. Calcula: $(-4) \cdot (+6) : (-3)$.



Recuerda

Orden de las operaciones: paréntesis, potencias y raíces, multiplicaciones y divisiones, y al final sumas y restas. Con los signos, **menos por menos da más**.

Responde a las preguntas

9. Calcula: $15 - 3 \cdot (-2)^2 + 8 : (-4)$.

10. Un submarino está a -120 m. Sube 45 m y después baja 30 m. ¿A qué profundidad queda?

11. Un día de enero la mínima fue -4 °C y la máxima 9 °C. ¿Cuántos grados hay de diferencia?

12. Dos luces de Navidad se encienden a la vez. Una parpadea cada 12 segundos y la otra cada 20. ¿Cada cuántos segundos coinciden?

13. Hay que repartir 48 bombones y 36 polvorones en bolsas iguales, con el mayor número de bolsas posible y sin que sobre nada. ¿Cuántas bolsas salen y qué lleva cada una?

Responde a las preguntas

14. Clasifica en comunes o propios, y en concretos o abstractos: Tajo · alegría · mesa · Lucía · paciencia.

15. Escribe el femenino de: actor · caballo · poeta · yerno.

16. Subraya los adjetivos y di de qué sustantivo dependen: «Una noche fría y oscura llegó un viajero cansado».

17. Escribe el comparativo de superioridad y el superlativo de: alto · amable.

18. Pon la tilde donde haga falta: arbol · cancion · examen · facil · reloj · musica.



19. ¿Qué clase de determinante es cada uno? estos libros · mi casa · tres días · algunos amigos.

20. ¿Cuáles son los elementos de un texto narrativo?

Responde a las preguntas

21. Complete with the present simple: My brother ___ (play) football every Saturday.

22. Make it negative: She likes horror films.

23. Write the question: you / have / any brothers?

24. Complete with is or are: There ___ two cats in the garden and the dog ___ asleep.

25. Present simple or present continuous? Look! It ___ (snow).

26. ¿Por qué hay estaciones en la Tierra?

27. Nombra las capas de la Tierra de fuera hacia dentro.

28. ¿Qué diferencia hay entre una estrella y un planeta?

El reto

El 1 de enero de un año cae en jueves. ¿Qué día de la semana será el 1 de febrero? Explica cómo lo calculas sin contar los días uno a uno.

Hoja para escribir

29. Escribe un relato de unas quince líneas sobre una noche de invierno. Debe tener narrador, al menos dos personajes y un final que no se espere.



Otros formatos · práctica variada

30. Busca un tique de la compra y comprueba qué precios son múltiplos de 5.

31. Apunta las temperaturas mínimas de cinco ciudades en una noticia del tiempo y ordénalas.

32. Escribe en inglés cinco cosas que haces cada día de vacaciones.

33. Observa la Luna tres noches seguidas y dibuja cómo cambia.

34. Haz una lista de diez sustantivos abstractos que te recuerden a estas fiestas.



Solucionario

1. $2^7 = 128$.
2. $7 + 8 - 5 = 10$.
3. $72 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 90 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$.
4. m.c.d. = 18 · m.c.m. = 360.
5. 246 y 1.032 (sus cifras suman 12 y 6).
6. -12, -7, -1, 0, 3, 5.
7. -6.
8. 8.
9. $15 - 12 - 2 = 1$.
10. A -105 m.
11. 13 °C.
12. Cada 60 segundos.
13. 12 bolsas, con 4 bombones y 3 polvorones cada una.
14. Tajo: propio y concreto · alegría: común y abstracto · mesa: común y concreto · Lucía: propio y concreto · paciencia: común y abstracto.
15. actriz · yegua · poetisa (también «la poeta») · nuera.
16. fría y oscura → noche · cansado → viajero.
17. más alto que, altísimo · más amable que, amabilísimo.
18. árbol · canción · examen · fácil · reloj · música.
19. demostrativo · posesivo · numeral cardinal · indefinido.
20. Narrador, personajes, acción, espacio y tiempo.
21. plays.
22. She doesn't like horror films.
23. Do you have any brothers? (o Have you got any brothers?)
24. are · is.
25. is snowing.
26. Por la inclinación del eje de la Tierra respecto a su órbita: según la época del año, los rayos del Sol llegan más o menos inclinados.
27. Corteza, manto y núcleo.



28. La estrella tiene luz propia; el planeta no la tiene y gira alrededor de una estrella.

29 a 34. Respuesta libre.

El reto: enero tiene 31 días, que son 4 semanas y 3 días. El 1 de febrero cae tres días después de jueves: domingo.

Recuerda

Qué mirar en el resultado. Si fallan los enteros, casi siempre es el signo al quitar paréntesis: conviene repasarlo antes de enero, porque en el segundo trimestre llegan las fracciones y el álgebra y lo dan por hecho.