

## 1. MÚLTIPLOS de un número

1. Escribe en tu cuaderno 5 múltiplos de los siguientes números.

5

9

11

15

2. Comprueba si son ciertas las afirmaciones.

- 54 es múltiplo de 6
- 45 es múltiplo de 9
- 18 es múltiplo de 4

3. Copia la tabla en tu cuaderno. Coloca estos números donde correspondan.

18

56

35

72

12

21

50

49

32

Múltiplos de 3	
Múltiplos de 5	
Múltiplos de 7	
Múltiplos de 8	
Múltiplos de 9	

4. Cuando voy a sacar dinero al cajero, solo puedo sacar una cantidad múltiplo de 10. Pregunta a alguien cuál es la última compra por un precio alto que ha hecho y cuánto le ha costado. Apunta qué fue y cuánto costó. Para pagarla, ¿cuánto tendré que sacar?

## 2. Divisores de un número

5. Escribe todos los divisores de estos números.

8

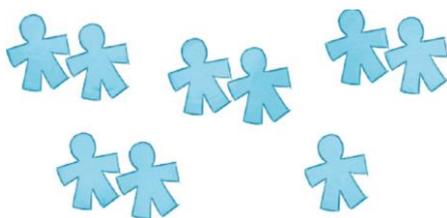
9

12

15

6. Victoria quiere colocar en fila sus 24 muñequitas de porcelana, de manera que en cada fila haya el mismo número de muñecas. ¿De qué maneras puede hacerlo?

7. Observa el dibujo. Contesta a las preguntas.



- ¿El número de muñecos es múltiplo de 2?
  - El número 4, ¿es divisor del total de muñecos? ¿Y el 9?
  - ¿Cuántos muñecos hay que añadir para que el número 2 sea un divisor?
8. Pídeles a los miembros de tu familia que haya en casa que os repartáis de forma que no sobre nadie y anota de qué formas lo habéis podido hacer (divisores).
9. Coge en casa 20 garbanzos, judías o lentejas (lo que tengas) y repártelos en grupos de todas las formas posibles sin que sobre ninguno. Anota de qué maneras diferentes los has dividido (divisores del 20).

### 3. criterios de divisibilidad

10. Coloca en tu cuaderno estos números en la tabla: 18, 34, 36, 44, 75, 90 y 225.

Divisibles por 2	Divisibles por 3	Divisibles por 4	Divisibles por 5	Divisibles por 9	Divisibles por 10

11. ¿Cuáles son los números menores que 40 divisibles a la vez entre 2, 3 y 5? Escribe los números en tu cuaderno.
12. Indica si estas afirmaciones son verdaderas o falsas. Explica por qué.

Un cuaderno con espiral a la izquierda que contiene las siguientes afirmaciones:

- 124 es múltiplo de 2.
- 153 es múltiplo de 3.
- 84 es múltiplo de 9.
- 432 es múltiplo de 2 y 10.
- 200 es múltiplo de 2 y 5.
- 750 es múltiplo de 3 y 10.

13. Completa con una cifra para que estos números sean divisibles entre 3.

7 ♦ 4

43 ♦

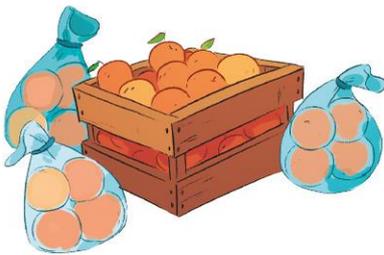
1 ♦ 82

36 ♦ 4

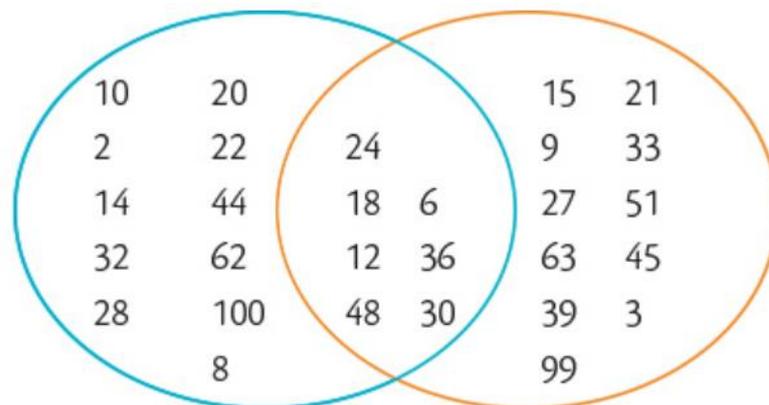
14. Utiliza los criterios de divisibilidad para escribir 2 números de dos cifras en cada caso.

- Que sean divisibles entre 9.
- Que sean divisibles entre 2 y 3.
- Que sean divisibles entre 3 y 5.

15. Una caja contiene entre 60 y 80 naranjas. Si las empaquetamos de 4 en 4 o de 9 en 9, no sobra ninguna. ¿Cuántas naranjas hay?



16. Fíjate en el gráfico y contesta a las preguntas.



- ¿Qué tienen en común todos los números que están dentro de la línea azul? ¿Y los de la línea naranja?
- ¿Qué tienen en común todos los números que están dentro de las dos líneas?
- Escribe un criterio de divisibilidad para el 6.

## 4. Números primos y compuestos

17. Halla todos los divisores de los siguientes números e indica si son primos o compuestos.



18. Copia estos números en tu cuaderno. Rodea los que son primos.



19. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y explica por qué.

- El 1 es divisor de todos los números.
- Todos los números tienen al menos 2 divisores.
- El 1 no es primo ni compuesto, ya que solo tiene un divisor: él mismo.

20. La edad del padre de Juan está entre 45 y 55 años. También es múltiplo de 3. El padre de Juan tiene el triple de años que él. La edad de Juan es un número primo. ¿Qué edad tiene cada uno?



## 5. REPASO

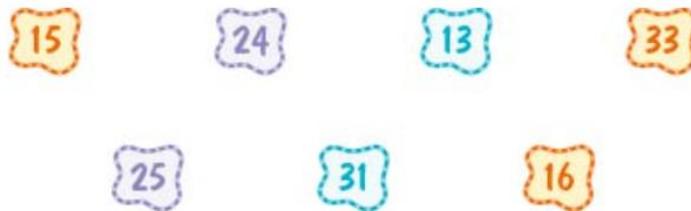
21. Copia y completa la tabla con los números correspondientes.

27, 45, 52, 105, 144, 321, 81, 72, 2448

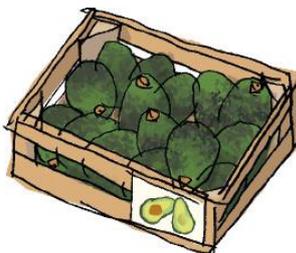
Múltiplos de 2	
Múltiplos de 3	
Múltiplos de 4	
Múltiplos de 5	
Múltiplos de 9	

22. La diferencia entre el precio de dos coches es 5.782€. Si el más caro de los dos cuesta 20.500€, ¿cuánto cuesta el más barato?

23. Calcula todos los divisores de estos números. Clasifícalos en primos o compuestos.



24. Lola, la frutera, tiene que repartir 15 aguacates en cestas. Las cestas deben tener el mismo número de piezas y no debe sobrarle ninguna. ¿De cuántas maneras diferentes puede repartir los aguacates?



25. Escribe los números primos menores que 15.

- 26.** En el recreo, 15 estudiantes quieren hacer grupos iguales para ensayar tiros libres. ¿Cuántos estudiantes pueden tener los grupos? Elige la opción correcta.
- A.** Grupos de 15 y 3 estudiantes      **C.** Grupos de 15, 5, 3 y 1 estudiantes  
**B.** Grupos de 15 y 5 estudiantes      **D.** Grupos de 15 y 1 estudiantes
- 27.** Se envasan 21.080 kg de fruta en cajas de 20 kg. ¿Cuántas cajas se llenan? ¿Cuántos kilos de fruta sobran?
- 28.** ¿Puedes hacer ramos de una docena con 189 rosas sin que sobre ninguna? ¿Y de 9 rosas?



- 29.** Ana tiene 17,25 €, Enrique tiene el triple que Ana, y María, el doble que Enrique. ¿Cuánto dinero tienen entre los tres?
- 30.** Completa con las palabras múltiplo o divisor.

45 es \_\_\_\_\_ de 9

7 es \_\_\_\_\_ de 49

21 es \_\_\_\_\_ de 7

5 es \_\_\_\_\_ de 30