



# Newlove School Matemáticas 4º

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/06/2020

## Socialización de saberes

1. Las partes de la división son dividendo, divisor, cociente y residuo. Por lo tanto,
  - A) el divisor es el número que se debe dividir.
  - B) el cociente es la cantidad sobrante.
  - C) el dividendo es el número que se debe dividir.
  - D) el residuo no es la cantidad sobrante.
  
2. Una herencia de \$ 154.000.000 se debe repartir entre 4 hermanos. Para saber cuánto le corresponde a cada uno, se debe efectuar una:
  - A) adición.
  - B) sustracción.
  - C) división.
  - D) multiplicación.
  
3. Un panadero tiene 27 galletas para repartir entre sus 9 sobrinos; para ello, realiza la división 27 entre 9, la cual resulta ser una división
  - A) exacta porque el residuo es cero.
  - B) inexacta porque el residuo es diferente de cero.
  - C) exacta porque el residuo es diferente de cero.
  - D) inexacta porque el residuo es cero.



4. Dentro del examen de Matemáticas, Juliana no logró resolver la división que era inexacta.

¿Cuál de las siguientes, es la división que no resolvió Juliana?

- A) 35 entre 3.
- B) 49 entre 7.
- C) 39 entre 13.
- D) 27 entre 3.

5. Al repartir 491 canicas en 6 bolsas es válido afirmar que en cada bolsa se colocarán

- A) 81 canicas y sobrarán 5 canicas.
- B) 81 canicas y sobrarán 6 canicas.
- C) 81 canicas y no sobrará alguna.
- D) 80 canicas y no sobrará alguna.

6. En los siguientes conjuntos se muestran los múltiplos del 2 y del 4.

$$M(2) = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, \dots\}$$

$$M(4) = \{4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, \dots\}$$

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- A) Todos los múltiplos del 4 también son múltiplos del 2.
- B) Todos los múltiplos del 2 también son múltiplos del 4.
- C) Los múltiplos del 2 son pares.

7. Susana está determinando los divisores del número 12. ¿Cuál de los siguientes conjuntos es el que encontrará Susana?

- A)  $D(12) = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$
- B)  $D(12) = \{3, 6, 9, 12, 24\}$
- C)  $D(12) = \{2, 4, 6, 8, 12\}$
- D)  $D(12) = \{1, 2, 3, 6, 12\}$



8. Andrea tiene 24 dulces que quiere repartir en diferentes paquetes. ¿De cuántas maneras diferentes puede agrupar los dulces sin que le sobre alguno?

- A) De 8 maneras porque 24 tiene 8 divisores.
- B) De 8 maneras porque  $8 \times 3 = 24$ .
- C) De 6 maneras porque  $6 \times 4 = 24$ .
- D) De 24 maneras porque 24 tiene 24 divisores.

9. Andrea, Alejandra y Mario están participando en un juego que consiste en sacar al azar una balota marcada con un número natural. Quién saque la balota con el número que tenga mayor cantidad de divisores es el ganador.

Si Andrea sacó el 9, Alejandra el 12 y Mario el 14, entonces

- A) Andrea ganó porque 9 es mayor que 4 y mayor que 2.
- B) Mario ganó porque 14 es mayor que 9 y mayor que 12.
- C) Alejandra ganó porque 12 tiene mayor cantidad de divisores.
- D) Andrea ganó porque los divisores de 9 son 1, 3 y 9.

10. Para encontrar un número se han dado las siguientes pistas.

- El número tiene 2 divisores.
- El número es primo.,
- El número es par.

¿Cuál es el número?

- A) 4
- B) 3
- C) 2
- D) 5