1) Considere la siguiente información:

En un estudio científico se determinó que, en cierto instante, la distancia del Sol al planeta Saturno fue mil cuatrocientos veinticinco millones de kilómetros.

De acuerdo con la información anterior, ¿cuál es la representación simbólica del número que corresponde a la distancia en kilómetros que hubo del Sol al planeta Saturno en ese instante?

- ○ A) 1 000 000 425
- ○ B) 1 000 425 000
- ○ C) 1 425 000 000

2) En la siguiente tabla se presentan los tiempos, en segundos, que tardaron cuatro personas en una competencia de natación:

Persona	Tiempo (en segundos)
Karen	53,07
María	54,80
Natalia	53,70
Patricia	54,15

De acuerdo con la información anterior, si se ordenaran esos tiempos en forma ascendente, entonces ese ordenamiento sería

- ○ A) 54,80 - 54,15 - 53,70 - 53,07
- ○ B) 53,07 - 53,70 - 54,15 - 54,80
- ○ C) 54,80 - 54,15 - 53,07 - 53,70

3) En la siguiente tabla se muestra el precio, en colones, que tiene cada uno de tres productos que se venden en un supermercado:

Producto	Precio (en colones)
Caja de leche	1050
Caja de galletas	1005
Caja de mantequilla	1500

De acuerdo con la información anterior, el número cuya notación desarrollada es $1 \times 10^3 + 5$ corresponde al precio, en colones, de la caja de

- ○ A) leche.
- ○ B) galletas.
- ○ C) mantequilla.

LIVEWORKSHEETS

4) La siguiente tabla muestra la superficie aproximada, en hectáreas, de cada uno de tres parques nacionales de Costa Rica:

Parque nacional	Superficie (en hectáreas)
Chirripó	50 849
Guanacaste	35 202
Isla del Coco	99 635

De acuerdo con la información anterior, ¿en cuál de esos parques su superficie corresponde a un número divisible por cinco?

- A) Chirripó
- B) Guanacaste
- C) Isla del Coco

5) En la siguiente tabla se muestra la cantidad de fresas en kilogramos, que empacaron cada una de tres personas en un día:

Persona	Cantidad de fresas (en kilogramos)
Isabel	7,9
Marcos	6,5
Roberto	7,3

De acuerdo con la información anterior, ¿cuántos kilogramos de fresas en total empacaron esas tres personas en ese día?

- A) 20,7
- B) 21,4
- C) 21,7

LIVEWORKSHEETS

6) En la siguiente tabla se muestra la cantidad de maíz, en kilogramos, que compró cada una de tres personas en el mercado:

Persona	Cantidad de maíz (en kilogramos)
Ana	$\frac{3}{2}$
Patricia	$\frac{3}{5}$
Rodrigo	$\frac{5}{6}$

De acuerdo con la información anterior, ¿cuál de esas personas compró una cantidad de maíz mayor que 1 kg?

- A) Ana
- B) Patricia
- C) Rodrigo

7) Un operario de una empresa que fabrica tornillos determina que el promedio del peso (masa) de cierto tipo de tornillo es 10,618 g. Si para elaborar un reporte sobre el peso promedio de ese tipo de tornillo el operario debe redondearlo a la centésima más cercana, entonces ¿cuál es el peso promedio que debe anotar ese operario en el reporte?

- A) 10,60
- B) 10,61
- C) 10,62

8) Considere la siguiente información:

Un agricultor ha recolectado una cantidad de manzanas y las coloca en cajas de distintos colores. La siguiente tabla muestra la cantidad de manzanas que contiene cada caja:

Color de la caja	Cantidad de manzanas
Roja	13
Azul	15
Verde	11

De acuerdo con la información anterior, ¿cuál es el color de la caja que contiene una cantidad de manzanas que corresponde a un número compuesto?

- A) Roja
- B) Azul
- C) Verde

LIVEWORKSHEETS

9) Juan Carlos compró en el supermercado una bolsa de arroz, la cual tiene un peso mayor que 2 kg y menor que 3 kg. ¿Cuál de las siguientes fracciones representa un posible peso, en kilogramos, de la bolsa de arroz que compró Juan Carlos en ese supermercado?

- A) $\frac{2}{5}$
- B) $\frac{3}{2}$
- C) $\frac{5}{2}$

10) Considere la siguiente información:

Francisco fue a la feria de su comunidad y compró 10 naranjas y 12 guayabas. El precio de cada naranja era ₡120 y el de cada guayaba ₡280.

De acuerdo con la información anterior, ¿cuál de los siguientes procedimientos permite conocer el monto total que pagó Francisco por la compra que realizó en esa feria?

- A) 10 x (120 + 12) x 280
- B) (10 + 12) x (120 + 280)
- C) (10 x 120) + (12 x 280)

11) Considere la siguiente información:

En una región de Costa Rica, durante un periodo determinado, se recolectó 1 908 938 canastos de café.

De acuerdo con la información anterior, ¿cuál es la representación literal del número de canastos de café recolectados en esa región de Costa Rica durante ese periodo?

- A) Un millón novecientos ocho mil novecientos treinta y ocho
- B) Un millón novecientos ocho novecientos treinta y ocho mil
- C) Un millón novecientos treinta y ocho mil novecientos ocho

12) Rosaura empacó un total de 81 naranjas en bolsas. Si cada una de esas bolsas contiene la misma cantidad de naranjas, entonces, ¿cuál de las siguientes opciones corresponde a una posible cantidad de naranjas contenida en cada una de esas bolsas?

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

LIVEWORKSHEETS

13) La siguiente tabla muestra el total de estudiantes que tiene cada uno de tres grupos en una escuela de música:

Grupo	Total de estudiantes
Piano	35
Guitarra	34
Trompeta	31

Además, el director de la escuela requiere elegir uno de esos grupos para formar, con el total de estudiantes del grupo elegido, dos subgrupos que cumplan con las siguientes condiciones:

- Cada subgrupo tiene la misma cantidad de estudiantes.
- Cada estudiante queda ubicado en solo uno de los subgrupos.

De acuerdo con la información anterior, ¿cuál de esos grupos requiere elegir el director de esa escuela?

○ A) Piano

○ B) Guitarra

○ C) Trompeta

14) Un recipiente contiene 2 L de aceite y esta cantidad representa la cuarta parte de su capacidad total. Si a partir de esa cantidad se requiere agregar más aceite hasta llenar ese recipiente a su capacidad total, entonces, ¿cuántos litros de aceite se requieren agregar?

○ A) 4

○ B) 6

○ C) 8

LIVEWORKSHEETS