

Nombre: Fecha: Curso:

- 1 En un restaurante compran 32 yogures diariamente. Completa la tabla y averigua el número de *packs* de 4 yogures que tienen que comprar.

n.º de packs de 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
n.º de yogures	4									



- Si en el restaurante compraran *packs* de 8 yogures, ¿cuántos *packs* tendrían que comprar? Completa la tabla para saberlo.

n.º de packs de 8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
n.º de yogures	8									

- Ahora, escribe diez múltiplos de 4 y de 8:

Múltiplos de 4

Múltiplos de 8

- 2 Cristina reparte 6 magdalenas en unos platos. Debe colocar el mismo número de magdalenas en cada plato sin que le sobre ninguna. Completa la tabla y explica cómo puede hacerlo:



n.º de platos	1	2	3	4	5	6
división	$\begin{array}{r} 6 \overline{) 1} \\ 0 \quad 6 \end{array}$					

- Ahora, escribe los divisores de 6:

Divisores de 6

Nombre: Fecha: Curso:

3 Rodea las afirmaciones que sean correctas.

16 es múltiplo de 4.

8 es múltiplo de 64.

25 es múltiplo de 3.

7 es divisor de 21.

4 es divisor de 22.

12 es divisor de 3.

4 Completa los criterios de divisibilidad con el número correspondiente.

Un número es divisible por si termina en 0 o 5.

Un número es divisible por si termina en 0 o cifra par.

Un número es divisible por si termina en 0.

Un número es divisible por si la suma de sus cifras es múltiplo de 9.

Un número es divisible por si la suma de sus cifras también lo es.

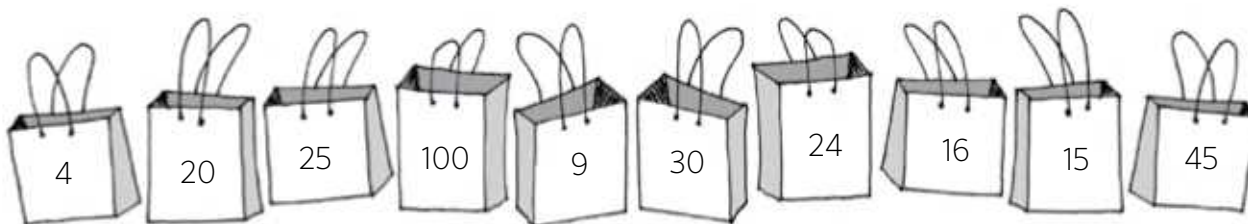
- Ahora, rodea los números siguiendo el código de color:

divisible por 2 ► rojo

divisible por 3 ► verde

divisible por 5 ► azul

divisible por 10 ► amarillo



5 ¿Cuál de los tres tiene razón? Rodéalo y justifica tu respuesta.

El número 15 es un número primo.



El número 13 es un número compuesto.

El número 11 es un número primo.



Nombre: Fecha: Curso:

- 1 En un restaurante compran 32 yogures diariamente. Completa la tabla y averigua el número de *packs* de 4 yogures que tienen que comprar.

n.º de packs de 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
n.º de yogures	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40



Tienen que comprar 8 packs de 4 yogures.

- Si en el restaurante compraran *packs* de 8 yogures, ¿cuántos *packs* tendrían que comprar? Completa la tabla para saberlo.

n.º de packs de 8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
n.º de yogures	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80

Tendrían que comprar 4 packs de 8 yogures.

- Ahora, escribe diez múltiplos de 4 y de 8:

Múltiplos de 4

4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40.

Múltiplos de 8

8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80.

- 2 Cristina reparte 6 magdalenas en unos platos. Debe colocar el mismo número de magdalenas en cada plato sin que le sobre ninguna. Completa la tabla y explica cómo puede hacerlo:



n.º de platos	1	2	3	4	5	6
división	$\begin{array}{r} 6 \overline{) 1} \\ 0 \quad 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \overline{) 2} \\ 0 \quad 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \overline{) 3} \\ 0 \quad 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \overline{) 4} \\ 2 \quad 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \overline{) 5} \\ 1 \quad 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \overline{) 6} \\ 0 \quad 1 \end{array}$

Puede repartir las magdalenas en 1 plato colocando 6 en él; en 2 platos colocando 3 magdalenas

en cada uno; en 3 platos colocando 2 magdalenas en cada plato, o bien en 6 platos colocando

1 magdalena en cada uno.

- Ahora, escribe los divisores de 6:

Divisores de 6

1, 2, 3 y 6.

Nombre: Fecha: Curso:

3 Rodea las afirmaciones que sean correctas.

16 es múltiplo de 4.

8 es múltiplo de 64.

25 es múltiplo de 3.

7 es divisor de 21.

4 es divisor de 22.

12 es divisor de 3.

4 Completa los criterios de divisibilidad con el número correspondiente.

Un número es divisible por5..... si termina en 0 o 5.

Un número es divisible por2..... si termina en 0 o cifra par.

Un número es divisible por10..... si termina en 0.

Un número es divisible por9..... si la suma de sus cifras es múltiplo de 9.

Un número es divisible por3..... si la suma de sus cifras también lo es.

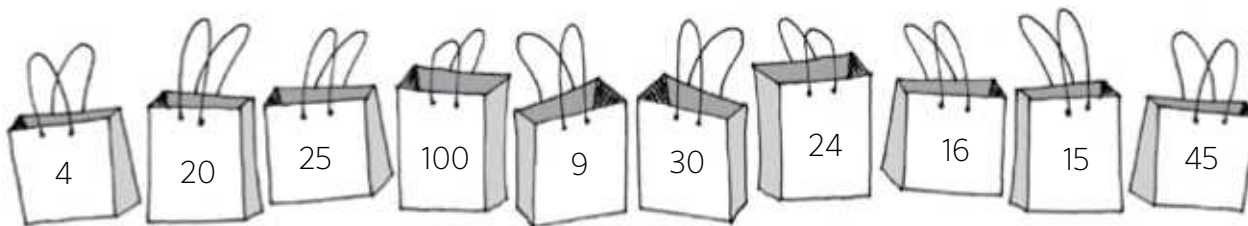
- Ahora, rodea los números siguiendo el código de color:

divisible por 2 ► rojo

divisible por 3 ► verde

divisible por 5 ► azul

divisible por 10 ► amarillo



Solución: divisibles por 2 (rojo): 4, 20, 100, 30, 24 y 16; divisibles por 3 (verde): 9, 30, 24, 15, 45; divisibles por 5 (azul): 20, 25, 100, 30, 15, 45; divisibles por 10 (amarillo): 20, 100 y 30.

5 ¿Cuál de los tres tiene razón? Rodéalo y justifica tu respuesta.

El número 15 es un número primo.



El número 13 es un número compuesto.

El número 11 es un número primo.

11 y 13 son primos porque solo tienen dos divisores: el 1 y ellos mismos. El 15 es un número compuesto, porque tiene otros divisores además del 1 y él mismo.