

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

- 1 Completa la tabla con estos números.

3    7    130    21    9    15    39    14    26    30    35

| múltiplos de 3 | múltiplos de 7 | múltiplos de 13 |
|----------------|----------------|-----------------|
|                |                |                 |

- 2 Escribe los múltiplos de 9 comprendidos entre 15 y 100.

- 3 Rodea los números que sean divisores de 28.

17    2    14    6    28    7    0    42    1    8    4

- 4 Calcula y escribe los divisores del número 20.

- 5 Clasifica los números del 2 al 20 en primos o compuestos.

números primos

números compuestos

- 6 Completa la tabla, en cada caso, con cuatro números que cumplan las condiciones indicadas.

| divisibles por 2 | divisibles por 2 y por 3 | divisibles por 5 | divisibles por 5 y por 10 |
|------------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
|                  |                          |                  |                           |

- Escribe un número que sea divisible por 2, por 3, por 5 y por 10.

- 7 Explica cuándo un número es divisible por 9. Escribe 5 ejemplos.

## La granja de Elvira

Estos son los animales que tiene Elvira en su granja. Observa:



- 8 Cada gallina pone un huevo al día. Completa la tabla y calcula cuántos huevos habrá recogido Elvira en total durante los períodos de tiempo indicados.

| período de tiempo             | 1 día | 2 días | 3 días | 1 semana | el mes de enero | el mes de abril | un año |
|-------------------------------|-------|--------|--------|----------|-----------------|-----------------|--------|
| n.º total de huevos recogidos |       |        |        |          |                 |                 |        |

- Completa la frase con la palabra *múltiplos* o *divisores*.

El número total de huevos recogidos por Elvira en los distintos períodos de tiempo es ..... del número 9.

- 9 Elvira quiere colocar los conejos en jaulas de modo que en todas las jaulas haya el mismo número de conejos. ¿De cuántas formas crees que podría distribuir los conejos en las jaulas?

De todas las posibilidades, ¿cuál elegirías tu? ¿Por qué? .....

- 10 Lee estas pistas y averigua el número de vacas que tiene Elvira en la granja. Escríbelo en el recuadro.

- Número mayor que 6 y menor que 13
- Divisible entre 2
- Tiene 6 divisores



Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

- 1 Completa la tabla con estos números.

3    7    130    21    9    15    39    14    26    30    35

| múltiplos de 3       | múltiplos de 7 | múltiplos de 13 |
|----------------------|----------------|-----------------|
| 3, 9, 15, 21, 30, 39 | 7, 14, 21, 35  | 26, 39, 130     |

- 2 Escribe los múltiplos de 9 comprendidos entre 15 y 100.

18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, 99

- 3 Rodea los números que sean divisores de 28.

17    2    14    6    28    7    0    42    1    8    4

- 4 Calcula y escribe los divisores del número 20.

1, 2, 4, 5, 10, 20

- 5 Clasifica los números del 2 al 20 en primos o compuestos.

números primos

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

números compuestos

4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20

- 6 Completa la tabla, en cada caso, con cuatro números que cumplan las condiciones indicadas.

| divisibles por 2 | divisibles por 2 y por 3 | divisibles por 5 | divisibles por 5 y por 10 |
|------------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| 2, 4, 6, 8       | 6, 12, 18, 36            | 5, 10, 15, 20    | 10, 20, 30, 40            |

- Escribe un número que sea divisible por 2, por 3, por 5 y por 10.

$2 \times 3 \times 5 \times 10 = 300$

- 7 Explica cuándo un número es divisible por 9. Escribe 5 ejemplos.

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

Ejemplos: 9, 18, 27, 36, 45

## La granja de Elvira

Estos son los animales que tiene Elvira en su granja. Observa:



- 8 Cada gallina pone un huevo al día. Completa la tabla y calcula cuántos huevos habrá recogido Elvira en total durante los períodos de tiempo indicados.

| período de tiempo             | 1 día | 2 días | 3 días | 1 semana | el mes de enero | el mes de abril | un año |
|-------------------------------|-------|--------|--------|----------|-----------------|-----------------|--------|
| n.º total de huevos recogidos | 9     | 18     | 27     | 63       | 279             | 270             | 3.285  |

- Completa la frase con la palabra *múltiplos* o *divisores*.

El número total de huevos recogidos por Elvira en los distintos períodos de tiempo es ..... **múltiplo** ..... del número 9.

- 9 Elvira quiere colocar los conejos en jaulas de modo que en todas las jaulas haya el mismo número de conejos. ¿De cuántas formas crees que podría distribuir los conejos en las jaulas?

12 jaulas y 1 conejo en cada jaula;

6 jaulas y 2 conejos en cada jaula;

4 jaulas y 3 conejos en cada jaula;

3 jaulas y 4 conejos en cada jaula;

2 jaulas y 6 conejos en cada jaula;

1 jaula con los 12 conejos en ella.

De todas las posibilidades, ¿cuál elegirías tu? ¿Por qué? **Respuesta libre**.....

- 10 Lee estas pistas y averigua el número de vacas que tiene Elvira en la granja. Escríbelo en el recuadro.

- Número mayor que 6 y menor que 13
- Divisible entre 2
- Tiene 6 divisores

..... **12 vacas** .....