

# REPASO MATEMÁTICAS

## Tema 2. Múltiplos y divisores



1 En cada serie, escribe cuatro términos más y completa.

0, 3, 6, 9, 12, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Son múltiplos de \_\_\_\_\_

0, 4, 8, 12, 16, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Son múltiplos de \_\_\_\_\_

0, 7, 14, 21, 28, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Son múltiplos de \_\_\_\_\_

2 Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones.

- Los múltiplos de un número son mayores que dicho número .....
- Cualquier número siempre es múltiplo de sí mismo .....
- Cualquier número tiene múltiplos infinitos .....
- Los divisores de un número nunca son mayores que dicho número .....
- Cualquier número tiene infinitos divisores .....

3 Pedro saca a pasear al perro por el parque cada 3 días y Aitana cada 5. Hoy han coincidido en el parque con sus perros. ¿Cuándo volverán a coincidir?

### DATOS

---

---

---

---

### CÁLCULOS

RESPUESTA FINAL: Dentro de \_\_\_\_\_ días.

**4** Escribe los divisores de los siguientes números.

- 24 → .....
- 30 → .....
- 48 → .....

**5** Marca con una X cuando el número sea divisible por 2, 3, 4, 5, 9 y 10.

|    | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 10 |
|----|---|---|---|---|---|----|
| 24 |   |   |   |   |   |    |
| 36 |   |   |   |   |   |    |
| 40 |   |   |   |   |   |    |
| 54 |   |   |   |   |   |    |

**6** Ana tiene dos trozos de cuerda de 20 cm y 24 cm de longitud, respectivamente, y necesita dividirlos en trozos iguales y de la mayor medida posible. ¿Qué longitud deben tener esos trozos?

DATOS

---

---

---

---

---

CÁLCULOS:

RESPUESTA FINAL: \_\_\_\_\_ cm

**7** Según los criterios de divisibilidad, indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

- 3.918 es divisible por 2 y por 3.....
- 2.004 es divisible por 4 porque termina en 4.....
- 2.020 es divisible por 5 porque termina en 0.....

**8** Indica si se trata de un número primo o compuesto.



**9** En una clase hay 48 alumnos y quieren hacer grupos iguales. ¿De cuántas maneras diferentes podrán hacerlo?

DATOS

---

---

---

---

CÁLCULOS:

RESPUESTA FINAL: 1 grupo de \_\_\_\_\_ personas

\_\_\_\_\_ grupos de \_\_\_\_\_ personas

**10** El precio por entrar a la feria es más de 40 euros y menos de 60 euros. Sigue las pistas y averigua el precio de la entrada.

- El precio es un número primo.
- Si al precio le sumas 1, sale un número divisible entre 3 y entre 7.

DATOS

---

---

---

---

CÁLCULOS:

RESPUESTA FINAL: La entrada vale \_\_\_\_\_ €