Curso 2025/26 **EXAMEN TEMA 3**

Nombre: _____ Fecha: _____

SDA- OLIMPIADAS MALASAÑAS

Este año se celebran las Olimpiadas Malasañas. Participarán los cursos de:

- **6º → 52 alumnos**
- **5º → 48 alumnos**
- **4º → 35 alumnos**
- **3º → 24 alumnos**
- **2º → 18 alumnos**

A lo largo de la jornada habrá carreras, juegos por equipos y sorteos de dorsales. Para que todo salga bien, el comité organizador necesita usar **múltiplos, divisores, MCD, MCM y criterios de divisibilidad.**

Resuelve las siguientes actividades para ayudarles.

1.¿CÓMO NOS AGRUPAMOS?

Cada curso se tiene que dividir en grupos, para ello tenemos que CALCULAR TODOS LOS DIVISORES de cada curso:

- **52 →**
- **48 →**
- **35 →**
- **24 →**
- **18 →**

2. ORGANIZACIÓN DE MATERIALES.

Para los juegos se necesitarán materiales como: conos, picas, cuerdas, pelotas y aros. Cada material viene en packs indivisibles y se deberán comprar varios.

CALCULA los CINCO PRIMEROS MÚLTIPLOS de cada pack de material para saber cuántos hay en total:

- **26 conos →**
- **35 picas →**
- **49 pelotas →**
- **18 aros →**
- **57 cuerdas →**

LIVEWORKSHEETS

3. SORTEO DE PREMIOS

En la clase de 2º se han repartido los siguientes dorsales:

8	12	15	24	30	36	40	42	57
60	62	63	65	66	70	84	102	111

Entre estos dorsales se van a sortear varios premios, haciendo una selección previa siguiendo los CRITEROS DE DIVISIBILIDAD. Tienes que COLOCAR cada número de dorsal donde corresponda.

- **Divisible entre 2 →**
- **Divisible entre 3 →**
- **Divisible entre 5 →**
- **Divisible entre 10 →**
- **Divisible entre 9 →**

4. HORARIO DE LAS ACTIVIDADES.

El primer día hay un juego de relevos y Tarksball. La actividad de Tarksball tiene una duración de 15 minutos y los relevos de 9 minutos. Si empiezan los dos a la vez a las 9:00h, ¿cada cuánto tiempo volverán a coincidir como mínimo?

5. MEZCLA DE GRUPOS

En uno de los juegos se han mezclado los alumno/as de 5º y 6º. Tienen que hacer grupos iguales con el mayor número de alumno/as posible. ¿Cuántos alumno/as habrá en cada grupo?

LIVEWORKSHEETS

6. FACTORIZA los siguientes NÚMEROS:

A) 64 =

B) 98 =

7. CALCULA EL MCM:

A) MCM (64 y 98) =

B) MCM (18 y 12) =

8. CALCULA EL MCD:

A) MCD (64 y 98) =

B) MCD (18 y 12) =

9. EXPLICA qué son los NÚMEROS PRIMOS:

LIVEWORKSHEETS

10. EXPLICA los CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD DE 2, 3, 5 Y 9:

- Son divisibles por 2...

- Son divisibles por 3...

- Son divisibles por 5...

- Son divisibles por 9...

11. CREA UN PROBLEMA usando 21 y 9 ; y el MCM o el MCD y RESUÉLVELO:

12. RESUELVE las siguientes OPERACIONES:

$\frac{9}{2} + 2$

$\frac{4}{3} + \frac{6}{7}$

LIVEWORKSHEETS