



FICHA DE REFUERZO - MATEMÁTICAS

6.º DE PRIMARIA

UNIDAD 2: ¡SEGUIMOS NUESTRO CAMINO!



¡Buen Camino!
En cada etapa habrá nuevos retos matemáticos.
Resuélvelos para seguir avanzando hacia Santiago.

Nombre: _____ Fecha: _____

1 Múltiplos de un número

En un albergue, las literas se colocan en filas de 6 camas. Escribe los 8 primeros múltiplos de 6 (número de camas posibles).

Múltiplos de 6:

____, _____, _____, _____,
____, _____, _____, _____



2 Divisores de un número

Un grupo de peregrinos reparte 24 botellas de agua en partes iguales entre todos. Escribe todos los divisores de 24 (posibles números de peregrinos).

Divisores de 24:



3 Criterios de divisibilidad

Marca con si cada número es divisible por el número indicado. Si no lo es, marca con X.

Número	Divisible por 2	Divisible por 3	Divisible por 5	Divisible por 10
348				
1 275				
6 840				
9 531				
12 450				



4 Cálculo de divisores

En una etapa hay 36 cruces del Camino. ¿Entre cuántos grupos de peregrinos se pueden repartir de manera igual?

Escribe todos los divisores de 36.

Divisores de 36:



5 MCD (Máximo Común Divisor)

Dos grupos de peregrinos quieren caminar juntos y coinciden cada ciertos kilómetros.

Uno descansa cada 15 km y otro cada 20 km. ¿Cada cuántos kilómetros coincidirán?

Calcula el MCD de 15 y 20.

MCD(15, 20) = _____ km



6 MCM (Mínimo Común Múltiplo)

En un albergue, una campana suena cada 12 minutos y otra cada 18 minutos.

¿Dentro de cuántos minutos volverán a sonar las dos campanas a la vez?

Calcula el MCM de 12 y 18.

MCM(12, 18) = _____ minutos



7 Resolución de problemas 1

En un autobús que lleva peregrinos, hay 36 españoles, 24 italianos y 18 franceses.

El guía quiere formar grupos todos iguales, sin mezclar nacionalidades.

¿Cuál es el mayor número de personas que puede tener cada grupo?

(Usa el MCD para resolverlo).

Cada grupo puede tener _____ personas.



8 Resolución de problemas 2

En una etapa de 210 km, se quiere colocar señales direccionales cada la misma distancia, empezando en el km 0 y terminando en el km 210.

¿Cada cuántos kilómetros deben colocarse para que haya el menor número posible de señales y queden a la misma distancia? (Usa el MCD para resolverlo).

Deben colocarse cada _____ km.

¿Cuántas señales se colocarán en total (incluyendo la del km 0 y la del km 210)?

Total de señales: _____



9 Resolución de problemas 3

Dos peregrinos salen de dos pueblos diferentes hacia Santiago al mismo tiempo.

El primero tarda 8 días en llegar y el segundo tarda 12 días.

¿Cada cuántos días volverán a coincidir en Santiago si salen el mismo día? (Usa el MCM para resolverlo).

Volverán a coincidir cada _____ días.



10 RETO DEL PEREGRINO

Desde tu albergue hay varias formas de organizar a los peregrinos para que caminen en grupos iguales. Crea un número de peregrinos (entre 50 y 100) que cumpla estas condiciones:

- Sea múltiplo de 4.
- Sea múltiplo de 5.
- No sea múltiplo de 3.
- ¿Cuántos grupos distintos se pueden formar con ese número de peregrinos? Escribe los.

Número elegido: _____

Grupos posibles (tamaños): _____

