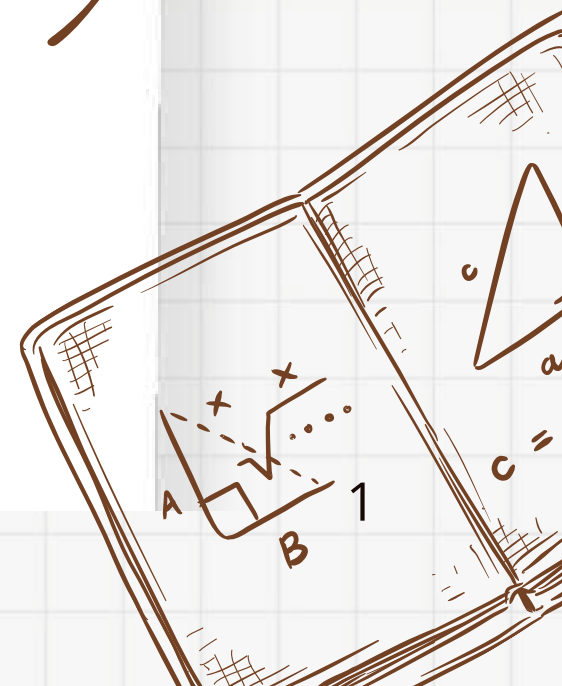
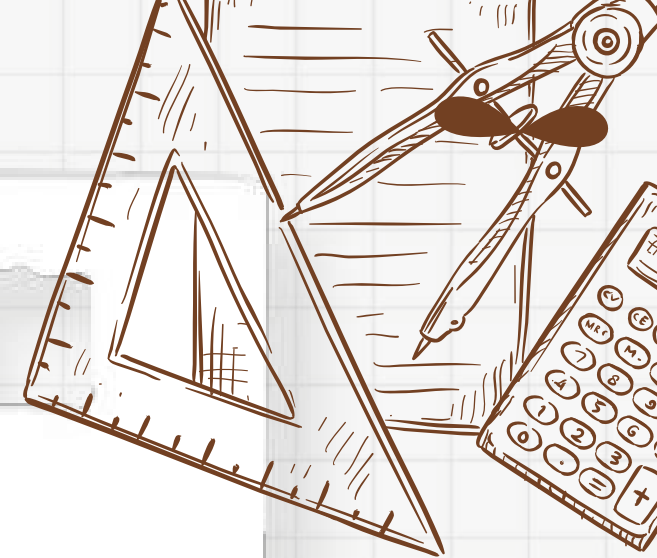
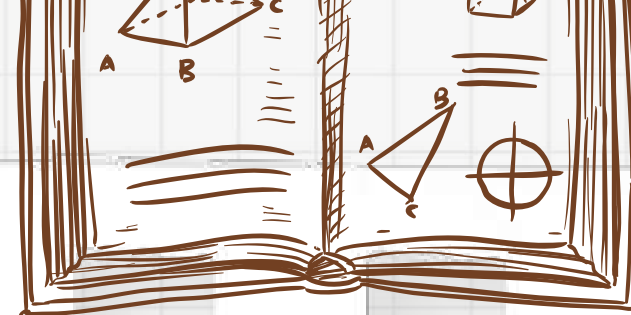
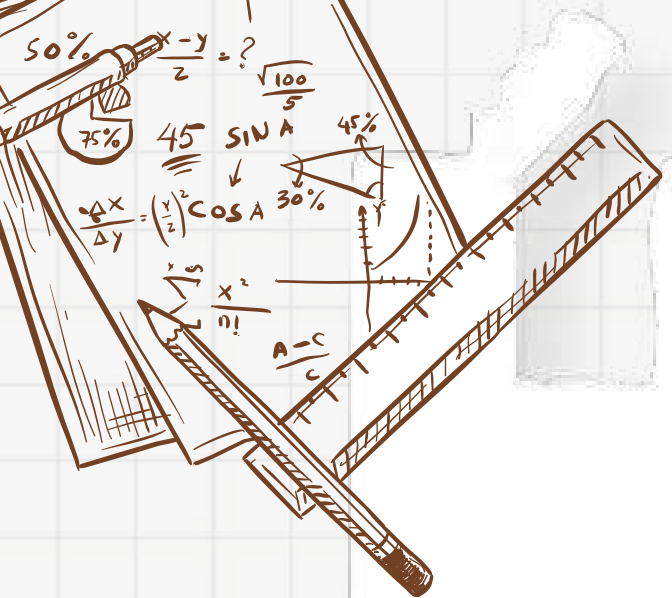


# Matemáticas En Deportes



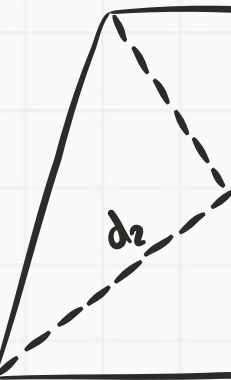
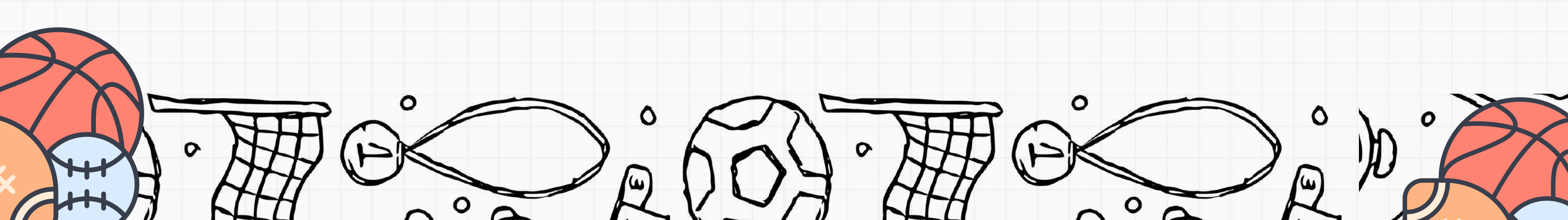


# Introducción

Las matemáticas están en todos los deportes, son muy útiles para mejorar el rendimiento.

Se usan para cosas importantes dentro del deporte como por ejemplo para el conteo de puntos.

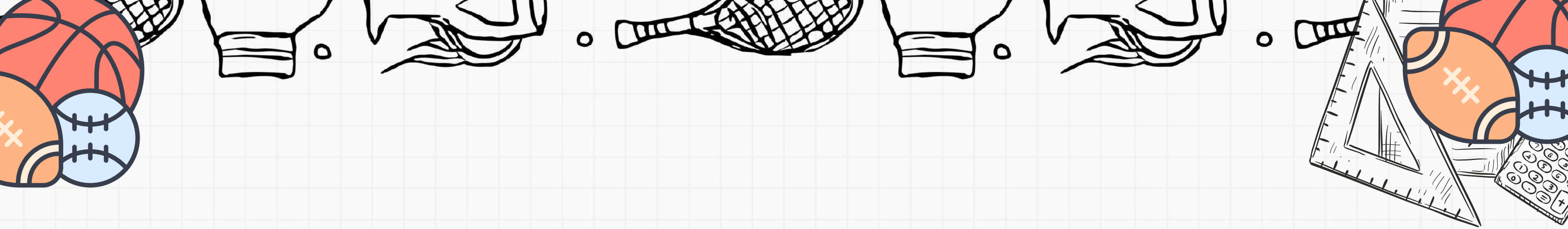
Gracias a ellas se pueden planear, mejorar estrategias y hacer que el deporte sea más preciso y eficiente



$$A = \frac{1}{2}$$



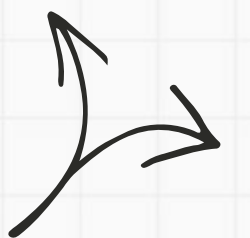
**Las matemáticas ayudan a organizar deportes, gracias a ellas existen los marcadores, los récords y las clasificaciones. También permiten comparar competencias en todo el mundo y mantener reglas justas para todos los deportistas.**



# **EJEMPLOS DE ALGUNOS DEPORTES QUE USAN LAS MATEMATICAS**



$$A = \frac{1}{2}$$



# FÚTBOL

1

Se usan las matemáticas para contar los goles, medir la distancia de los tiros



# BASQUETBOL

2

Se suman los puntos de cada tiro y se pueden calcular los aciertos para saber qué jugador encesta más



# GIMNASIA ARTISTISCA

3

Se suman las puntuaciones de dificultad y ejecución, aplicando reglas numéricas para obtener la nota final



4

**CICLISMO**  
Se miden distancias, velocidades promedio y ritmo por kilómetro para controlar el esfuerzo físico del ciclista.



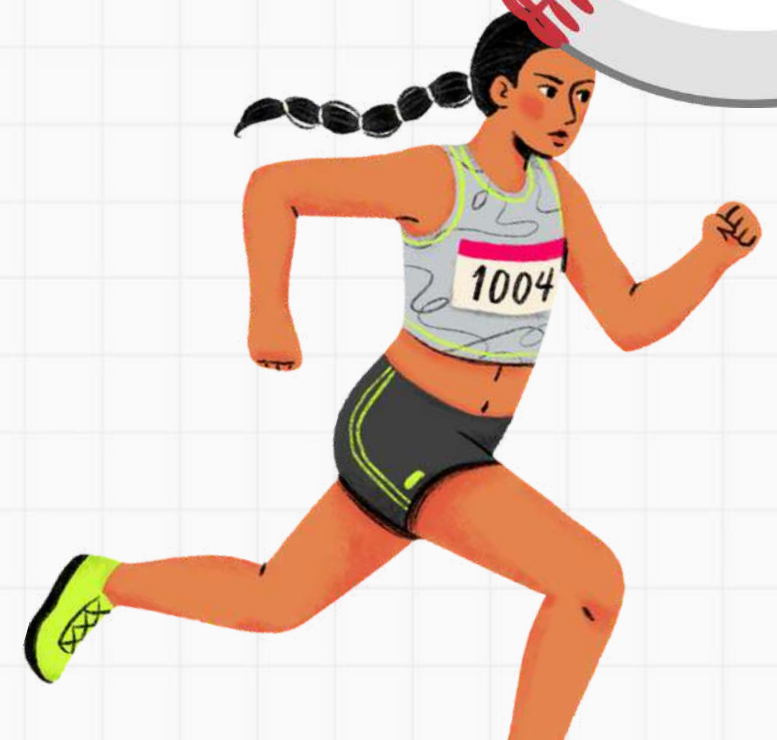
5

**BEISBOL**  
Aca se usan para contar las carreras, medir la fuerza y distancia de los lanzamientos y calcular cuántas veces un jugador golpea bien la pelota.



6

**ATLETISMO**  
Se calculan tiempos, velocidades y diferencias entre competidores para evaluar el rendimiento en cada prueba.



# CONCLUSIÓN

Las Matemáticas son muy importantes en el deporte

Porque ayudan a medir, comparar y  
mejorar el rendimiento de los deportistas en las  
distintas disciplinas

Gracias a ellas se pueden analizar resultados y crear  
mejores estrategias

Sin las matemáticas muchos logros  
deportivos no serian posibles





✦ **Muchas Gracias**

**por su atención** ✦

