

Matemáticas

8.º curso

Fútbol y matemáticas: estadística del campeonato de fútbol 2026

Calcula puntos, medias y porcentajes con los datos de un torneo.

 Calculo e interpreto media, moda, mediana y porcentajes con datos reales de un torneo.



1



Clasificación del grupo

Cada victoria vale 3 puntos, cada empate 1 y cada derrota 0. Calcula los puntos. (G = ganados, E = empatados, P = perdidos)



Selección	G	E	P	Puntos
Roja	2	1	0	
Azul	1	2	0	
Verde	0	2	1	
Amarilla	0	1	2	

2 Estadística

Rodea la respuesta correcta.

1. Una selección marca 3, 1, 0, 2 y 4 goles en 5 partidos. ¿Cuál es la media?

A 2,5

B 2

C 10

2. Una selección gana 6 de sus 8 partidos. ¿Qué porcentaje de victorias tiene?

A 60 %

B 68 %

C 75 %

3. ¿Cuál es la moda de 1, 2, 2, 0, 3, 2?

A 0

B 2

C 3

3 Calcula

Completa con el resultado.

1. En un torneo escolar se jugaron 48 partidos y se marcaron 120 goles. La media es _____ goles por partido.

2. Una selección tira 20 veces a puerta y marca 4 goles. Su porcentaje de acierto es del _____ %.

3. La media de goles de un equipo en 4 partidos es 1,5. En total marcó _____ goles.

4 ¿Verdadero o falso?

Rodea V si es verdadero o F si es falso.

1. La media de 2, 2 y 5 es 3.

Verdadero

Falso

2. Un 50 % de victorias significa ganar la mitad de los partidos.

Verdadero

Falso

3. Con 2 victorias y 1 empate se consiguen 6 puntos.

Verdadero

Falso

4. La moda es siempre el número más grande de los datos.

Verdadero

Falso

5 Datos de un equipo

Un equipo marca estos goles en 9 partidos: 2, 0, 3, 1, 3, 5, 1, 3, 0. Calcula.

1. Media = _____ goles por partido
2. Mediana = _____
3. Moda = _____
4. Rango = _____
5. Partidos con más de 2 goles = _____

6 Acierto de cara a puerta

Calcula el porcentaje de acierto: $\text{goles} \div \text{tiros} \times 100$.

Selección	Tiros	Goles	% de acierto
Roja	25	5	
Azul	40	6	
Verde	16	4	
Amarilla	50	9	

7 Problemas del campeonato

Lee cada problema y rodea la respuesta correcta.

1. Un estadio tiene 60.000 asientos y se ocupa el 85 %. ¿Cuántos espectadores hay?

A 51.000 B 50.000 C 58.500
2. Una entrada cuesta 80 € y tiene un descuento del 15 %. ¿Cuánto se paga?

A 65 € B 68 € C 72 €
3. En 40 partidos se marcan de media 2,6 goles. ¿Cuántos goles se marcan en total?

A 96 B 110 C 104

4. Un equipo lleva una media de 2 goles en 4 partidos. ¿Cuántos goles debe marcar en el 5.º partido para que la media sea 2,4?

A 3

B 4

C 5

8



Elige la medida

Un equipo ha marcado 0, 1, 1, 1 y 7 goles. ¿Qué medida (media, moda o mediana) usarías para decir cuántos goles marca normalmente? Calcula las tres y justifica tu elección.

¿Qué tal te fue?



Hecho con **GradeAid**