

4	¿MATEMÁTICAS EN EL DEPORTE? 	¿Qué aprenderemos? <ul style="list-style-type: none"> Números racionales en la vida cotidiana. Razones y porcentajes. Repartos directamente proporcionales. 	¿Cómo te evaluarán? Con una rúbrica de evaluación
	¿Cómo determinar el MVP de un partido de baloncesto?		

En el año 1992, la ACB introdujo un sistema para ver que jugador había sido el mejor del partido en base al número de canastas anotadas, balones perdidos y robados, rebotes, asistencias, tapones y faltas cometidas.



Valoración = puntos + rebotes + asistencias +
 + balones robados + tapones favorables +
 + faltas recibidas – tiros fallados –
 – balones perdidos – tapones en contra –
 – faltas cometidas



Esta es la información que se recoge de cada jugador en un partido. A partir de esta tabla se analiza cómo lo ha hecho un jugador y se calculan las estadísticas.

Jugador titular	Canastas			Balones		Rebotes	Asistencias	Tapones		Faltas	
	2 p	3 p	1 p	Perdidos	Robados			A favor	En contra	Cometidas	Recibidas
D. Díaz	1-1	2-5	1-2	2	0	3	0	0	0	3	2
M. Heredero	2-2	1-2	2-3	0	3	1	0	0	0	2	1
D. Muñoz	3-4	3-6	2-4	1	5	4	4	0	0	3	0
M. Ramírez	4-10	2-7	2-3	2	1	1	7	0	0	2	6
J. López	5-5	2-6	3-3	0	0	3	1	0	0	3	6

- Construye una tabla para los 5 jugadores anteriores, en la que se indique el número de canastas acertadas, canastas falladas y puntuación total obtenida. ¿Quién crees que ha hecho mejor partido?
- Calcula mediante el sistema ACB la valoración de cada jugador y ordena los resultados de mayor a menor. ¿Quién ha sido el M.V.P del partido?
- Copia y completa la siguiente tabla en base a los datos de TC (Tiros de campo son de 2 y 3) de la tabla:

Jugador	TC encestados	TC fallados	Razón de TC	Decimal	Porcentaje
D. Díaz					
M. Heredero					
D. Muñoz					
M. Ramírez					
J. López					

- El club ha decidido repartir 6600 euros entre los jugadores en función de la valoración obtenida en la fórmula del MVP. Investiga cómo podemos saber cuánto dinero damos por cada puntuación, y después indica cuánto le corresponde a cada uno.

Indicaciones:

- La ficha se debe **adjuntar en el archivador/pegar en el cuaderno** de forma individual.
- Atender a las **instrucciones de trabajo cooperativo** que indicará el profesor.