

ORGANIZAMOS LA COPA DE BALONCESTO (2019)

Nuestro instituto ha sido la sede de la 26º edición de la COPA JUVENIL DE BALONCESTO en la que participan los siguientes equipos, algunos de los cuales ya habían participado en las 25 anteriores ediciones:

COPA JUVENIL	Campeón (oro)	Subcampeón (plata)	3º puesto (bronce)	Nº participaciones
Estudiantes	10	8	7	25
Manresa	7	4	2	20
Zaragoza	3	1	5	25
Baskonia	2	5	5	15
Canarias	2	2	4	15
Valencia	1	5	2	15

Observando la trayectoria de los equipos hasta esta edición, ¿cuál de estas afirmaciones es cierta?:

En la gran final han participado 10 jugadores por cada equipo. Como hacía mucho calor, cada jugador ha bebido tres botellas de medio litro de agua. El consumo total de agua durante la final ha sido:

Al acabar la final, el jugador más valioso (MVP) tuvo una valoración de 60. Indica si es verdadera o falsa cada una de las siguientes afirmaciones:

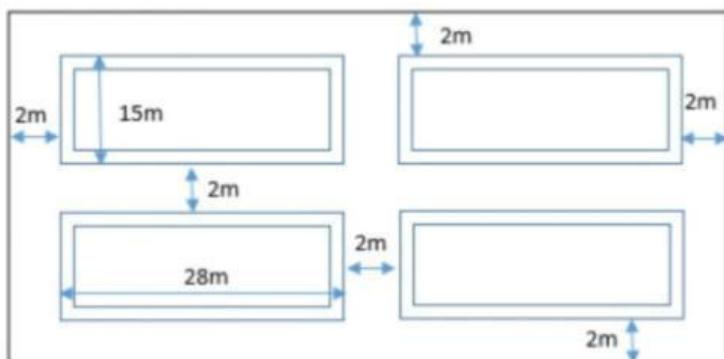
AFIRMACIONES	VERDADERA	FALSA
A. 60 es múltiplo de 15		
B. 13 es divisor de 60		
C. 60 es número primo		
D. 60 es múltiplo de 6 y de 10		

La organización del torneo hace un presupuesto de todos los gastos previstos. En una de las partidas vemos que cada botella de agua ha salido a un precio de 0,1756 euros. ¿Cuál será el precio redondeando a las centésimas?



ORGANIZAMOS LA COPA DE BALONCESTO (2019)

Para poder jugar todos los partidos del torneo se ha utilizado el patio cubierto del instituto en el que caben justamente cuatro canchas de baloncesto (cada una es un rectángulo de 28 metros de largo y 15 metros de ancho) separadas dos metros entre ellas y dos metros de las paredes del patio por todos sus lados.



La superficie total del patio es:

Antes de comenzar los partidos, comprobamos que está deteriorada la pintura de las líneas exteriores de cada rectángulo de juego. Como no hay tiempo para pintar, compramos cinta adhesiva blanca para repasar las líneas que rodean cada una de las 4 pistas. Si el precio de la cinta adhesiva es de 1,80 €/m., tenemos que gastar:

Al comenzar cada uno de los partidos del torneo, el árbitro lanza una moneda al aire para el sorteo del campo. Elige la afirmación correcta.

