

¡Buenos días!

Hoy es fiesta en Matelandia. El Distrito de la Estadística está de celebraciones pues este año 2013, se conmemora el año internacional de la estadística y por ello, la presidenta del Distrito, JUSTA MEDIDA se ha puesto en contacto con sus amigos PERFECTO MODA y REMEDIOS MEDIANA para organizar una gran feria y así conmemorar este acontecimiento.

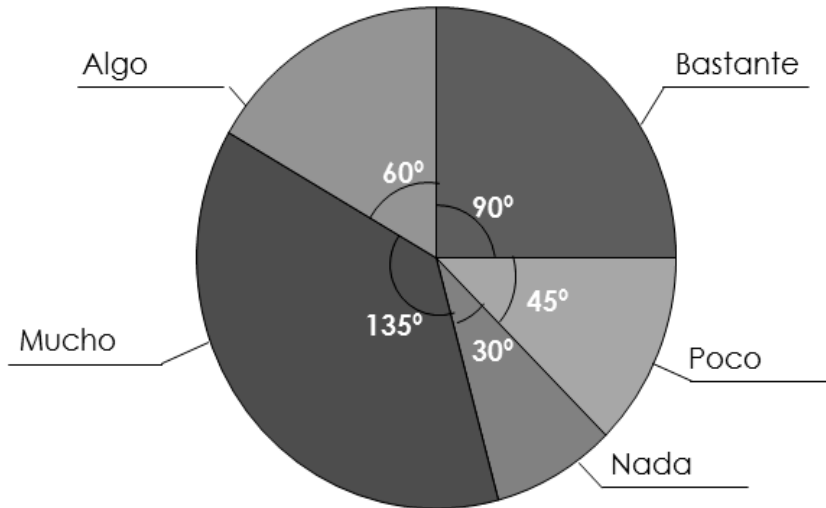
Entre las actividades que se realizarán en la feria están, como es natural, numerosos juegos y sorteos... En esta prueba de equipos vais a asumir los roles de los encargados de la feria para que todo salga perfecto. Junto a este folio se os entregan tres hojas de información, una por personaje, con diversos datos para que resolváis las cuestiones que se dan en hoja aparte. Leed con atención los enunciados y los datos, buscad estrategias y escribid las resoluciones con claridad.

Recordad: la clave está en la organización.

Justa Medida

Es la encargada de la dirección general de la feria.

- Con los datos obtenidos al realizar una encuesta de satisfacción a los asistentes del martes a la feria se elaboró el siguiente gráfico de sectores



- Considera que el dato más justo que representa a un conjunto de datos es "el término medio". Para calcularlo, suma todas las cantidades y el resultado lo divide entre el número de sumandos que han formado parte de la suma.
- Aquí tenéis el número de personas que han visitado la feria durante la semana:
 - Lunes: 120
 - Martes: 240
 - Miércoles: 250
 - Jueves: 300
 - Viernes: 500
- Cada entrada a la feria vale 5€.
- En cada entrada de la feria hay dibujada una carta de la baraja para participar en la rifa.
- La rifa consiste en extraer al azar una carta de la baraja.

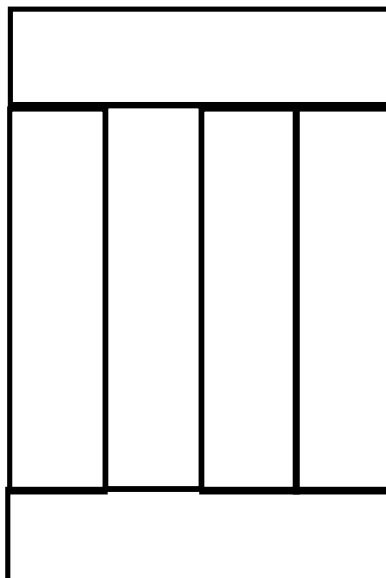
Perfecto Moda

Es el encargado de los puestos de comida

- Aquí se muestra una tabla sobre el número de bocadillos vendidos en el puesto:

Tipo de bocadillos	Número de bocadillos vendidos	Precio
Jamón		1,50
Queso		1,25
Salchichón		1,15
Chorizo		1,15
Atún con tomate		1
Jamón york y queso		1,10

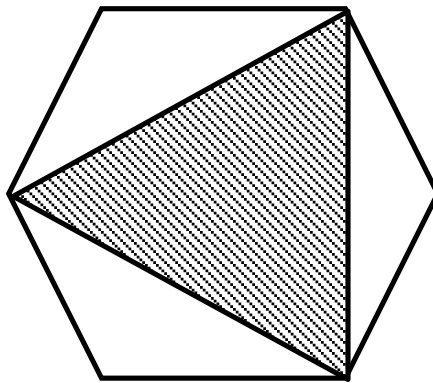
- Considera que el bocadillo de moda es el que más se haya vendido, es decir, el tipo del que más número de bocadillos se haya vendido.
- Las mesas de comida se forman con seis tableros iguales colocados como se indica en la figura. El perímetro del rectángulo exterior de cada mesa de comida es de 20 metros.




Remedios Mediana

Es la encargada de los puestos de juegos.

- Uno de los juegos estrella de la feria es el conocido "Pa tí o pa mí". Consiste en que el jugador apuesta una determinada cantidad de dinero. Si el jugador acierta con un dardo en la zona rayada de la diana (véase dibujo) recibirá tanto dinero como haya apostado, si da a la diana, pero a la zona blanca pierde el dinero. Si no da en la diana, le dejamos tirar otra vez.



- A Mediana le gustan las cosas ordenadas y centradas. Por eso, cada vez que ordena un conjunto de datos de menor a mayor, se queda con el que se está justamente colocado en el centro, porque es el que más le gusta.
- La baraja está compuesta por 4 palos (oros, espadas, copas y bastos) con cartas numeradas, para cada palo, del 1 al 9, más la sota, el caballo y el rey.
- Para ganar una consola portátil hay que sacar el caballo de oros.
- Para ganar un lote de libros hay que sacar una carta de bastos.
- Para ganar una sesión de spa hay que extraer una figura de espadas (sota, caballo o rey).

equipos		Nombre del equipo:
	XVII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES	Localidad:
	DE PRIMARIA DE GRANADA 2013	Centro:

Actividad 1: *¿Cuánto dinero se ha recaudado con las entradas?*

Actividad 2: *¿Cuánto dinero se ha recaudado con la venta de bocadillos?*

Actividad 3: *Al día, ¿cuántas personas han visitado la feria como término medio?*

Actividad 4: *¿Qué bocadillo ha sido el que ha estado más de moda?*

Actividad 5: *Calculad la media de los precios de los bocadillos.*

Actividad 6: *Un visitante tiene una carta de la baraja dibujada en su tarjeta:*

a) *¿Qué creéis que es más probable que toque en el sorteo, una consola portátil o una sesión de spa? ¿Por qué?*

b) *¿Qué crees que es más probable que toque en el sorteo, un lote de libros o una sesión de spa? ¿Por qué?*

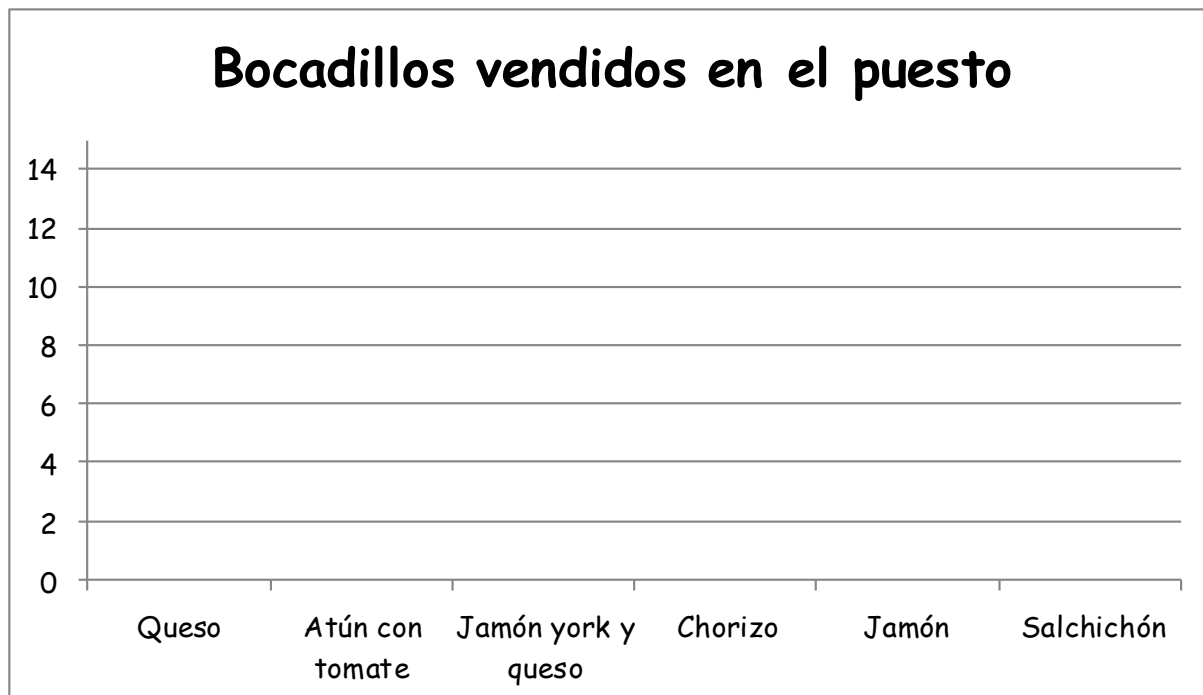
Actividad 7: *Mucha gente piensa que en el Juego Estrella hay más posibilidades de perder el dinero que de ganarlo. ¿Qué pensáis? Razonad la respuesta.*

Actividad 8: ¿A cuánta gente le ha gustado bastante la feria del martes?
¿A cuántos les ha gustado algo?

Actividad 9: Si Mediana cogiese las nueve primeras cartas del palo de espadas, ¿Qué carta le gustaría más?

Actividad 10: Calculad las medidas (ancho y largo) de cada tablón de la mesa del puesto de comida.

Actividad 11: *Elaborad un gráfico de barras con los datos del número de bocadillos de cada clase vendidos en el puesto de comida.*



Actividad 12: *Elaborad un gráfico de barras con los datos de la encuesta de satisfacción. Ya tenéis dibujada una barra:*

