

Regreso a Teselada

Bienvenidos de nuevo a Teselada, nuestra isla favorita. Ya estamos en el año 2066, cuando los tres países celebran las reuniones del CMM, CDM y la RMP.

Este gran año se celebran varios festejos. Están invitados todos los teselandeses, cada país decidirá quién irá a representarles.

Por ello, os meteréis en el papel de los reyes de los tres países de Teselada, que disponen de diversos datos:



- ☛ **Puntencio XIII, rey de Hexandia**, descendiente de Puntencio I, fundador de Hexandia. Famosa por sus frondosos árboles de coníferas, Hexandia presenta la mayor industria maderera del continente.
- ☛ **Aristencia XIII, reina de Sextonia**, descendiente de Aristencio I, fundador de Sextonia. Herederos de una estirpe de pescadores, los sextonianos han desarrollado una habilidad por recoger recursos marítimos increíble.
- ☛ **Poliedrencio XIII, rey de Exintia**, descendiente de Poliedrencio I, fundador de Exintia. Al encontrarse su país sobre grandes cuevas llenas de los más preciados metales y piedras preciosas, los habitantes de Exintia han construido una serie de minas que hacen de la región líder en explotación minera.

En esta prueba de equipos vais a asumir los roles de estos tres personajes para resolver algunas cuestiones. Se os entregarán tres hojas de información, una por personaje, con diversos datos para que resolváis las cuestiones que se dan aparte. Leed con atención los enunciados y los datos, buscad estrategias y escribid las resoluciones con claridad.



Recordad: la clave está en la organización.

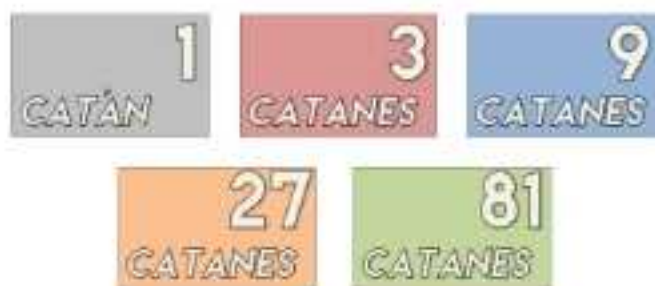


Puntencio XIII –Hexandia–

- El Comité de fiestas de Hexandia elige el primer plato, opta por sopa y ensalada.

DATOS DE LA PRINCIPAL ACTIVIDAD ECONÓMICA			
Actividad	Industria maderera	Producto más elaborado	Madera de pino
Número de habitantes	100.000	Emisiones de CO ₂	1700
Número de fábricas	20	Ganancias anuales	2.125.000 catanes

- Los 3 países están en un grupo llamado el Catanio-Grupo donde han creado una moneda para todos esos países. Tal sistema monetario está compuesto de los siguientes billetes:



- La mitad de los habitantes irán a la gran fiesta.
- Según cuentan los libros, la historia cuenta que tres barcos de un lejano país comandado por Puntencio I, Aristencio I y Poliedrencio I llegaron a Teselada y descubrieron una tierra llena de oportunidades y decidieron repartirse el terreno en partes de igual forma y tamaño. Sin embargo, decidieron dejar una parte sin dividir, llamada *Zona neutral* en el mapa.

Precio de los productos
HEXANDIA

amazing

- Madera de pino: 10 cat
- Madera de haya: 30 cat
- Madera de caoba: 50 cat
- Madera de nogal: 20 cat
- Madera de castaño: 40 cat
- Madera de encina: 60 cat

Aristencia XIII

–Sextonia–



- El Comité de fiestas de Aristencia elige el segundo plato, opta por rape, merluza y lenguado.
- Los países celebran periódicamente reuniones concernientes a la mejora de su principal actividad económica. Por ejemplo, en Sextonia, la Reunión por la Mejora Pesquera (RMP) se celebra cada 4 años.

DATOS DE LA PRINCIPAL ACTIVIDAD ECONÓMICA			
Actividad	Pesca	Producto más elaborado	Atún hexagonal
Número de habitantes	150.000	Emisiones de CO ₂	2000
Número de fábricas	25	Ganancias anuales	3.001.450 catanes

- La dos terceras partes de los habitantes irán a la gran fiesta.
- El sistema de comercio de Teselada se basa en el *trueque*. Cuando un país quiere unos artículos de otro país, tiene que dar a cambio unos productos que tengan el mismo valor de los productos que quiere comprar.

Precio de los productos
SEXTONIA

amazon

- Kilo de merluza: 2 cat
- Kilo de lenguado: 5 cat
- Kilo de sardinas: 11 cat
- Kilo de pez espada: 3 cat
- Kilo de boquerones: 7 cat
- Kilo de rape: 18 cat

Poliedrencio XIII

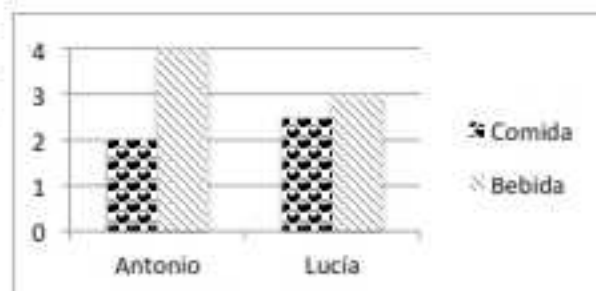
-Exintia-

● Uno de los acuerdos llegados en la cumbre es el llamado *Acuerdo de Hexagoto* por el cual los tres países deben reducir sus emisiones de CO₂ (Dióxido de carbono) hasta unos niveles de 900.



DATOS DE LA PRINCIPAL ACTIVIDAD ECONÓMICA			
Actividad	Minería	Producto más elaborado	Diamantes
Número de habitantes	135.000	Emisiones de CO ₂	2125
Número de fábricas	15	Ganancias anuales	4.250.500 catanes

● Un *diagrama de barras* es un tipo de representación gráfica que se utiliza para representar datos. Por ejemplo, en el diagrama de barras de la derecha, Antonio se gasta 2€ en comida y 4€ en bebida y Lucía 2,5 euros en comida y 3 euros en bebida.



● El Comité de fiestas de Exintia elige el postre, opta por natillas y tarta.

● La tercera parte de los habitantes irán a la gran fiesta.

● El Banco Central Teselandés tiene una regla que todos están obligados a cumplir: **No se permite pagar utilizando tres o más billetes del mismo valor.** Los Teselandeses afirman que son capaces de pagar cualquier cantidad sin romper esta ley, y, obviamente, sin que le tengan que dar la vuelta.

Precio de los productos

EXINTIA

amazing

• Lingote de hierro: 60 cat

• Lingote de estaño: 65 cat

• Lingote de acero: 72 cat

• Lingote de plata: 78 cat

• Lingote de oro: 84 cat

• Diamante: 90 cat

Equipos		Nombre del equipo:
	XX OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES DE PRIMARIA DE GRANADA 2016	Localidad:
		Centro:

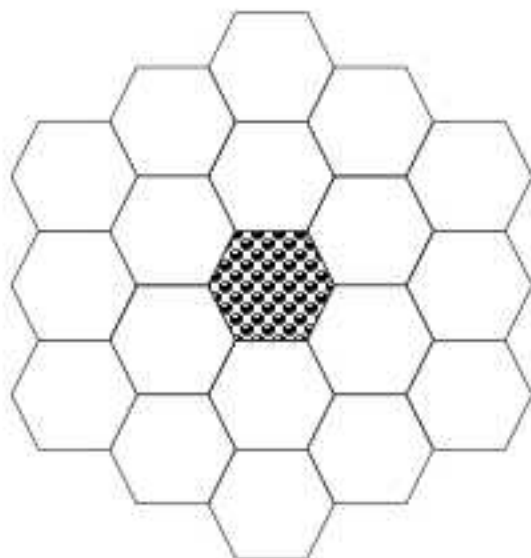
CUESTIONES

Actividad 1: Según el Acuerdo de Hexagoto, los países de Teselada deben reducir sus emisiones de dióxido de carbono. ¿Cuánto tendrá que reducir cada país para cumplir el Acuerdo? Ten en cuenta el número de fábricas que hay en cada país.

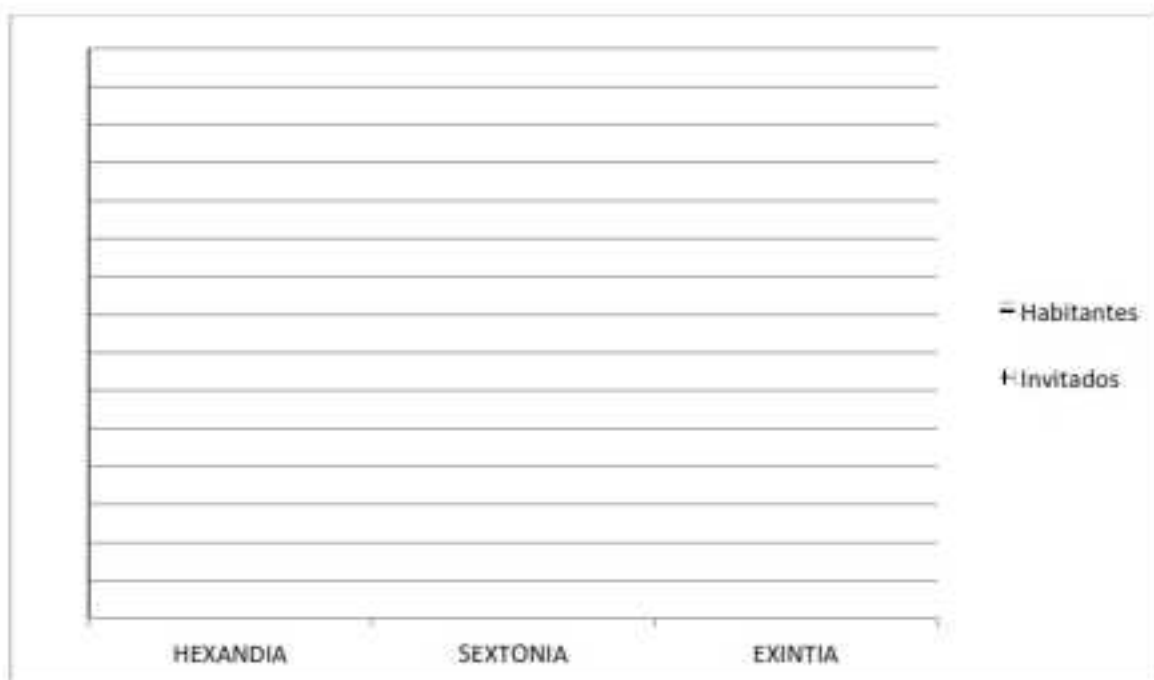
Actividad 2: ¿Cuántos Teselandeses asisten a la gran fiesta?

Actividad 3: Averigua cuántos y cuáles son los menús que pueden elegir los asistentes a la gran fiesta.

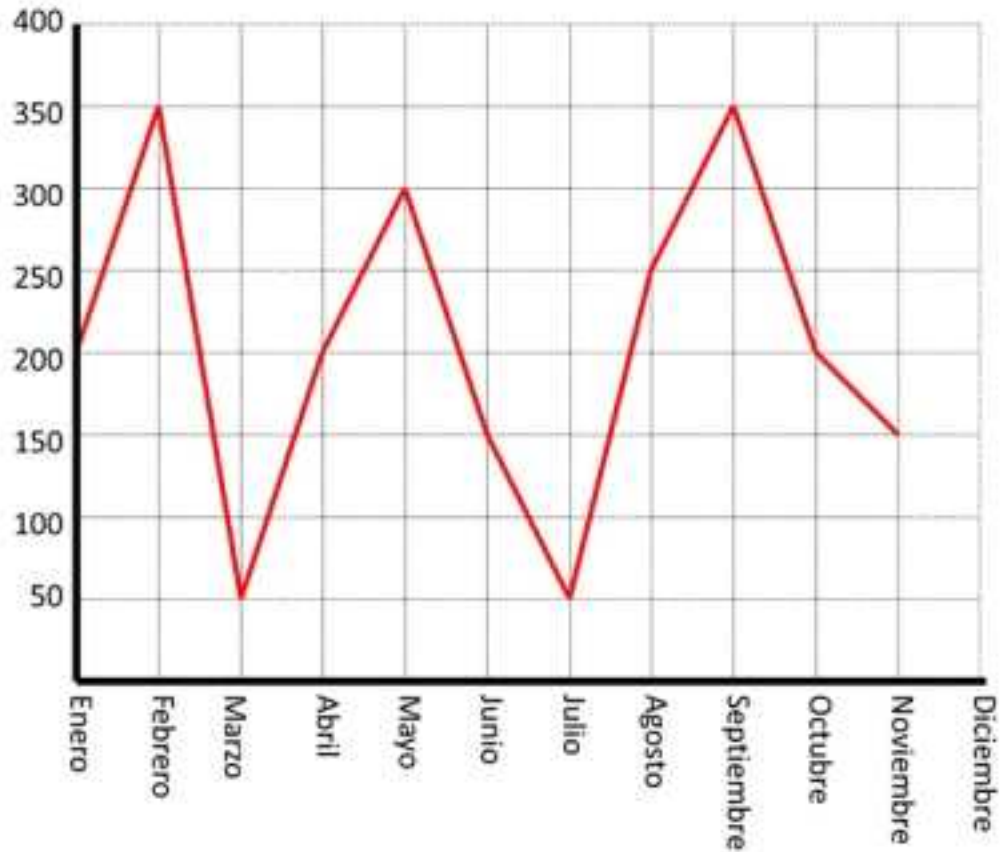
Actividad 4: Dibuja en el siguiente mapa las fronteras de los tres países que forman Teselada. Además señala, colorea, raya o sombrea los habitantes que asisten a la gran fiesta.



Actividad 5: Dibuja un diagrama de barras donde aparezcan el número de habitantes y el de invitados a la gran fiesta de cada país de Teselada:



Actividad 6: El siguiente gráfico indica las ganancias, medida en catanes, producida en una de las fábricas de Exintia.



Contestad a las siguientes preguntas:

- ¿Qué mes se obtuvo mayor ganancia? ¿Cuál menos?
- ¿Entre qué dos meses hubo un aumento de ganancia? ¿Y un descenso menor?
- ¿Qué sucedió en diciembre?

Actividad 7: Indica, utilizando el sistema de billetes de Teselada, cómo pagarías:

Dos kilos de lenguado y un kilo de boquerones.

Una madera de castaño y dos maderas de haya.

Un lingote de oro y dos diamantes.

Actividad 8: Halla la fracción ocupada por la zona sombreada:



**LXVI REUNIÓN
CONJUNTA
CMD, CDM, RMP**