

Historia de tres ciudades

Teselada es una isla que se encuentra en mitad del mar, donde conviven tres países de forma pacífica. Conviven con un entendimiento entre países, y en el centro de la isla, que es una zona neutral, se celebra la cumbre del Año del Entendimiento Mundial.

Se pretende que el resto de países observen cómo resuelven sus problemas nuestros tres países de Teselada para luego hacer lo mismo.

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

- ☛ **Puntencio XII, 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 XII, 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 XII, 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 XII -Hexandia-

- El Comité para una mejor madera (CMM) se reúne cada 6 años.

DATOS DE LA PRINCIPAL ACTIVIDAD ECONÓMICA			
Actividad	Industria maderera	Producto más elaborado	Madera de pino
Número de trabajadores	55.000	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:



- 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 XII –Sextonia–



- La moneda de Teselada es el catán, abreviada como *cat*.
- 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 trabajadores	60.000	Emisiones de CO ₂	2000
Número de fábricas	25	Ganancias anuales	3.001.450 catanes

- La flota pesquera de Sextonia está compuesta de tres tipos de embarcaciones, construidas con madera de Hexandia, como aparece en la figura:



- 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: 8 *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: 13 *cat*

Poliedrencio XII

-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 trabajadores	32.500	Emisiones de CO ₂	2125
Número de fábricas	15	Ganancias anuales	4.250.500 catanes

● Un *pictograma* es un tipo de representación gráfica que se utiliza para representar datos. Consiste en expresar los datos utilizando un dibujo que se repite tantas veces como haga falta. Por ejemplo, en el pictograma de la derecha, si cada ☺ representa 4 personas, significa que el bocadillo de atún con tomate le gusta a 12 personas, mientras que a 28 personas les gusta el bocadillo de jamón serrano. Así, de queso lo toman solo 2 personas.

Atún con tomate	☺☺☺
Chorizo	☺☺☺☺
Queso	€
Jamón Serrano	☺☺☺☺☺☺☺☺
Salchichón	☺☺☺☺☺

● La Comisión de Desarrollo de la Mina (CDM) se reúne cada 5 años.

● 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

amazon

- Lingote de hierro: 60 cat
- Lingote de acero: 72 cat
- Lingote de oro: 80 cat
- Lingote de estaño: 65 cat
- Lingote de plata: 78 cat
- Diamante: 90 cat

Equipos	 XIX OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES DE PRIMARIA DE GRANADA 2015	Nombre del equipo:
		Localidad:
		Centro:

CUESTIONES

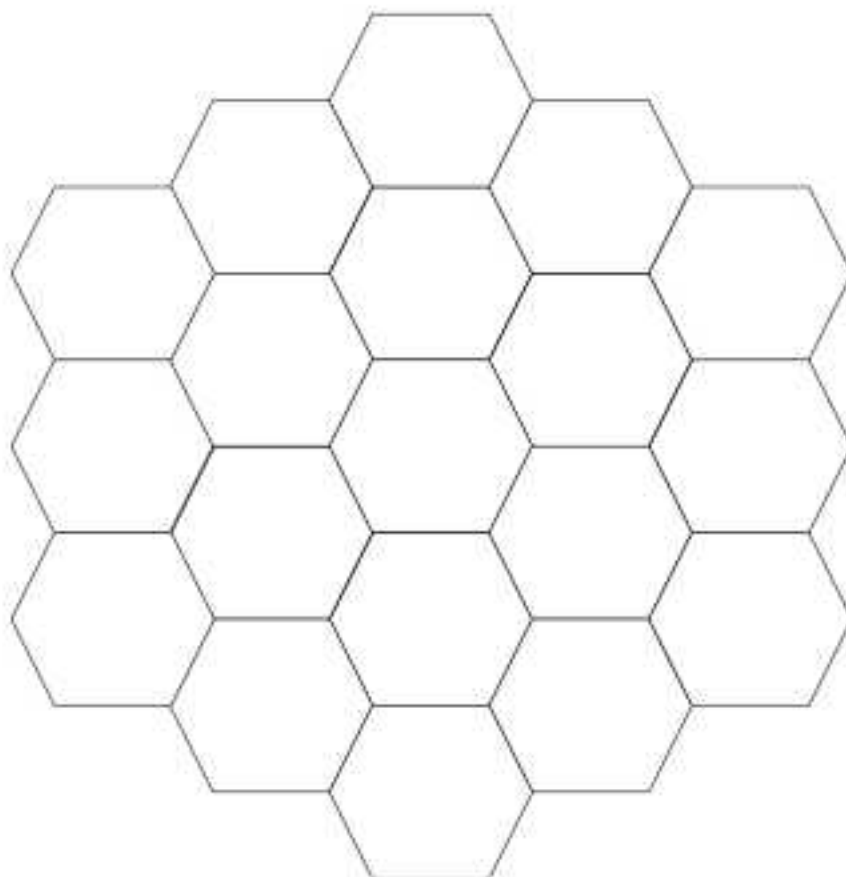
Actividad 1: Según el Acuerdo de Hexagoto, los países de Teselada deben reducir sus emisiones de dióxido de carbono. ¿Cuánto tendrá que reducir cada país para cumplir el Acuerdo?

Actividad 2: En la siguiente tabla puedes ver algunos trueques que se realizaron entre los diferentes países de Teselada. Indicad, en cada caso, cuántos productos tuvieron que dar a cambio para comerciar.

¿Qué quiero?	¿Qué doy a cambio?
3 maderas de pino	Kilos de merluza
Un diamante y un lingote de hierro	Kilos de lenguado
10 kilos de sardinas y un diamante	Madera de nogal

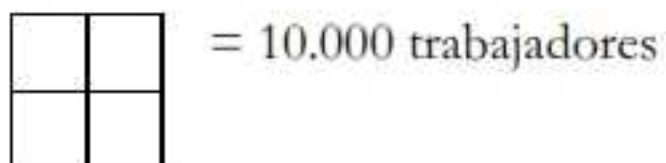
Actividad 3: Ordenas las embarcaciones de la flota de Sextonia según cuánta madera necesiten para construir su perímetro, de menor a mayor.

Actividad 4: Dibuja en el siguiente mapa las fronteras de los tres países que forman Teselada. Recuerda cómo se fundó la isla.



Actividad 5: Sabiendo que en el año 2006, los tres países celebraron las reuniones del CMM, CDM y la RMP . ¿En qué año volverán a coincidir?

Actividad 6: Dibuja un pictograma donde aparezcan el número de trabajadores de cada país de teselada utilizando el siguiente dibujo:



Actividad 7: Dibuja todas las posibles embarcaciones de Sextonia que estén formadas por cuatro hexágonos unidos entre sí, por lo que situaciones como las de la imagen del margen están MAL.



Actividad 8: Indica, utilizando el sistema de billetes de Teselada, cómo pagarías:

Un kilo de rape.

Una madera de nogal.

Un lingote de hierro.