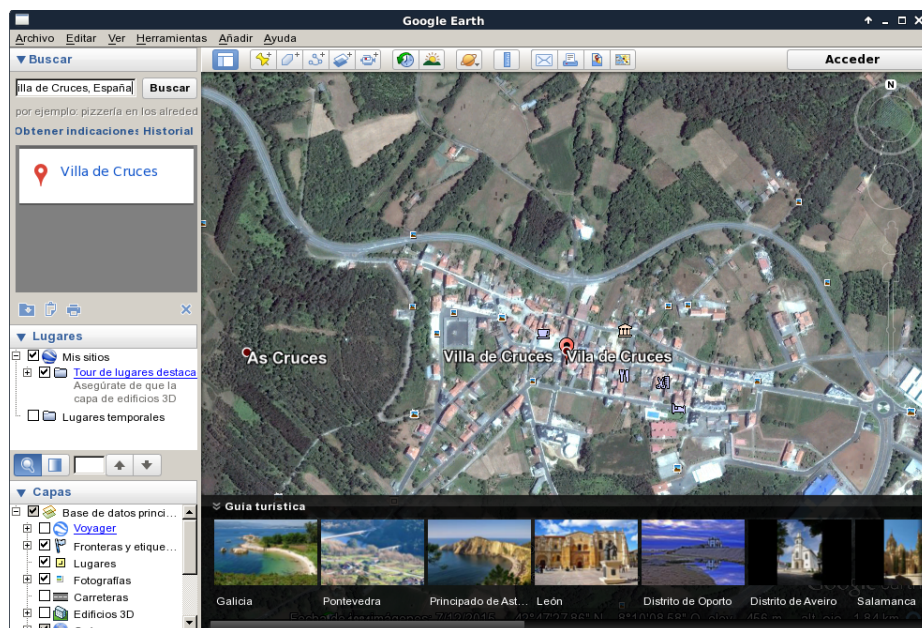


Práctica 2: Algunhas das aplicacións dos distintos menús do sistema

Algunha das ferramentas do menú Ciencias.

- Google Earth
 - Busca “Vila de Cruces” : *Introducimos Vila de Cruces no cuadro de busca e prememos o botón Buscar*



- Tenta de acceder ata o colexo enlazando co Street View : *Arrastramos a icona do bonéco a zona máis próxima e imos desprazándonos*



○ Imos ata a Praza do Obradoiro

■ Cambia a hora do día para ver que luz habería dependendo do momento.

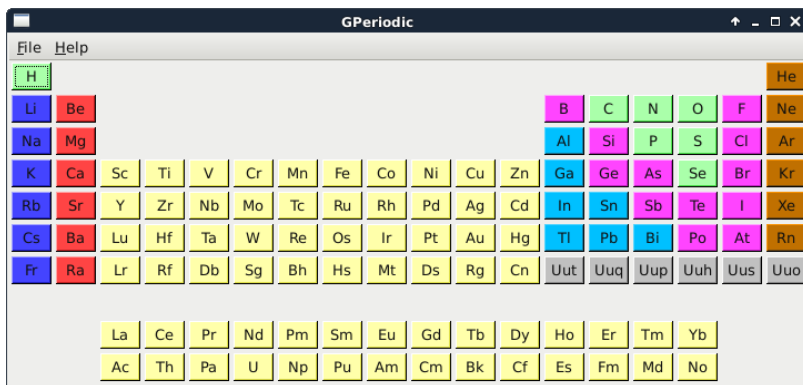
■ Vai movendo o zoom para ver como cambia a vista.

■ Situate co Street View no centro da plaza e tenta identificar os edificios que tes arredor.

● Gperiodic e Kalzium

○ Consulta a información destes elementos: **Premendo directamente no elemento aparece unha xanela cos seus datos**

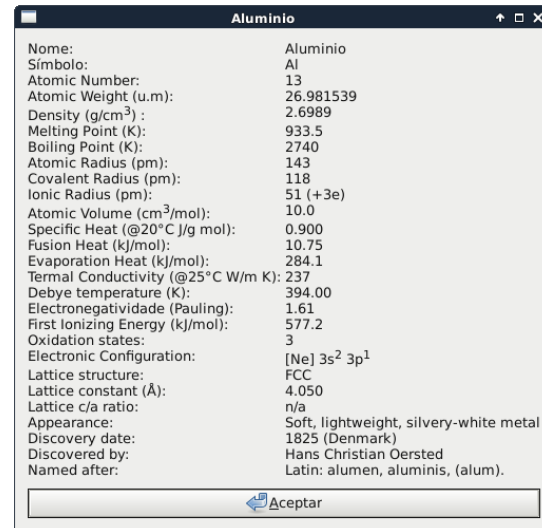
■ Aluminio , **probando co Gperiodic**



Gperiodic

File Help

H																	He
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
Cs	Ba	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo
		La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb		
		Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No		

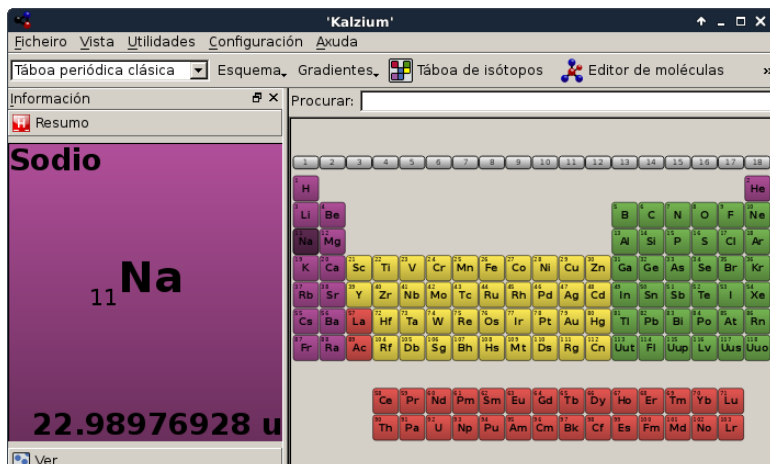


Aluminio

Nome:	Aluminio
Símbolo:	Al
Atomic Number:	13
Atomic Weight (u.m):	26.981539
Density (g/cm ³):	2.6989
Melting Point (K):	933.5
Boiling Point (K):	2740
Atomic Radius (pm):	143
Covalent Radius (pm):	118
Ionic Radius (pm):	51 (+3e)
Atomic Volume (cm ³ /mol):	10.0
Specific Heat (@20°C J/g mol):	0.900
Fusion Heat (kJ/mol):	10.75
Evaporation Heat (kJ/mol):	284.1
Thermal Conductivity (@25°C W/m K):	237
Debye temperature (K):	394.00
Electronegativity (Pauling):	1.61
First Ionizing Energy (kJ/mol):	577.2
Oxidation states:	3
Electronic Configuration:	[Ne] 3s ² 3p ¹
Lattice structure:	FCC
Lattice constant (Å):	4.050
Lattice c/a ratio:	n/a
Appearance:	Soft, lightweight, silvery-white metal
Discovery date:	1825 (Denmark)
Discovered by:	Hans Christian Oersted
Named after:	Latin: alumen, aluminis, (alum).

Acceptar

■ Sodio , **probando co Kalzium**



'Kalzium'

Ficheiro Vista Utilidades Configuración Ayuda

Táboa periódica clásica Esquema Gradientes Táboa de isótopos Editor de moléculas

Información

Resumo

Sodio

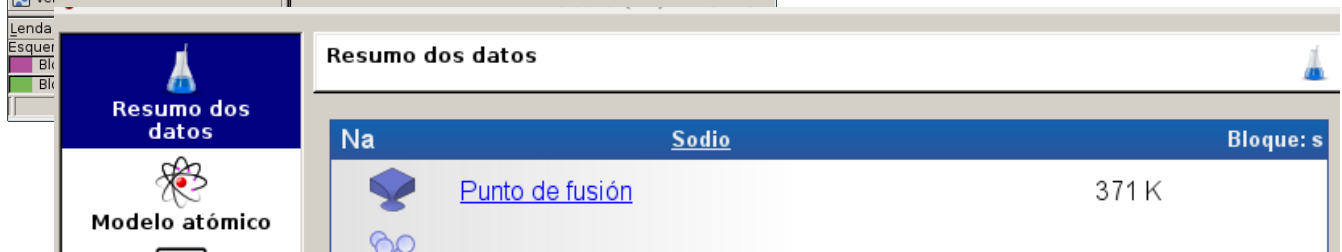
Na

11

22.98976928 u

Procurar:

H																	He
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo
		Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu		
		Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr		



Resumo dos datos

Na **Sodio** Bloque: s

Punto de fusión 371 K

Modelo atómico

- **Stellarium** : Temos unha barra de ferramentas lateral e outra inferior que nos permiten ir seleccionando as opcións desexadas.

- Selecciona liñas das constelacións: **1º icona barra inferior**

- Marca vista atmósfera **última icona inferior do primeiro grupo**

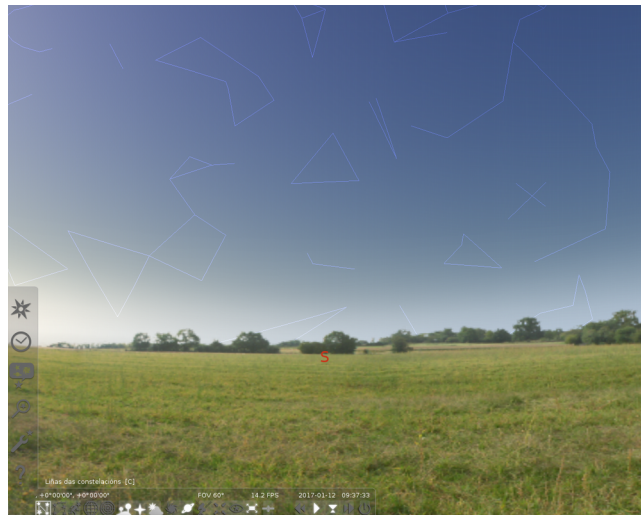
- Navega por as distintas estrelas premendo nas que che chamen a atención.

- **LibreOffice Math** (tamén o podemos abrir directamente dende Writer por exemplo seleccionar **Inserir --> Obxecto --> Fórmula**)

- Imos tentar reproducir esta fórmula :

$5x^2 + 6x = y^2 + 1$ **Terías que teclear o seguinte:**

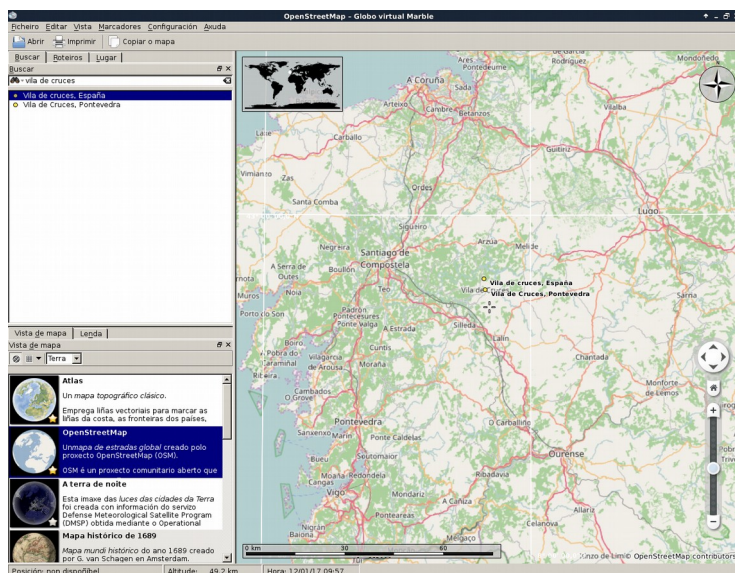
$5x^2 + 6x = y^2 + 1$ o máis cómodo é que vaías aos exemplos



Ferramentas do menú Educación.

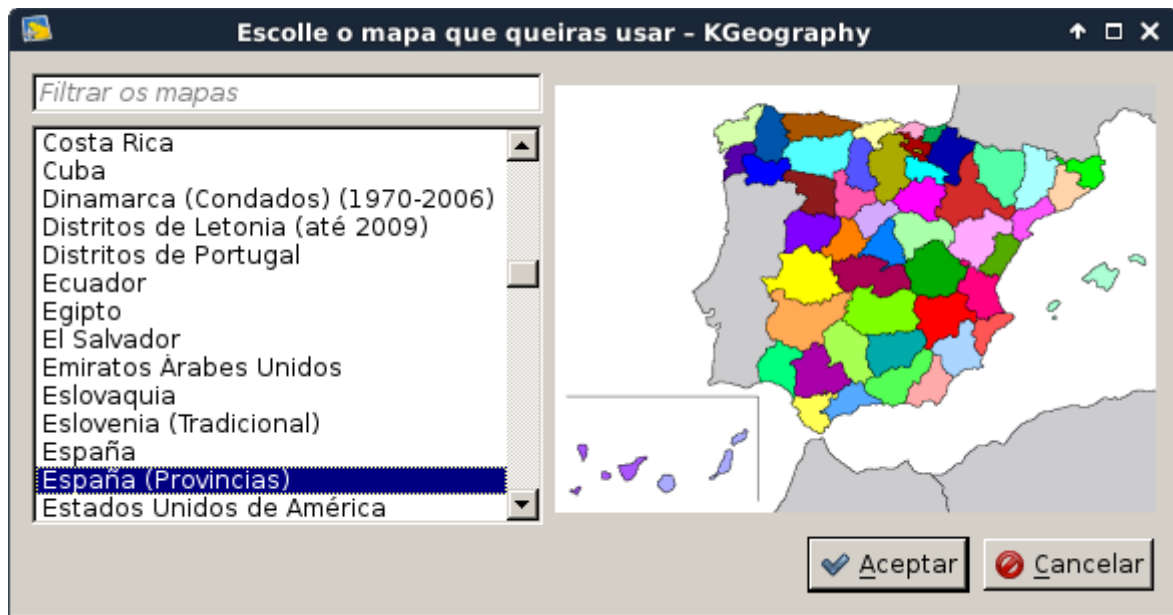
- **Marble**

- Ubica o globo na zona de Galicia. : **Hai unha caixa de busca na parte superior esquerda**
- Selecciona vista do mapa “OpenStreetMap” : **As vistas aparecen na parte inferior esquerda**
- Comproba se aparece a localidade na que te atopas.
- Selecciona a vista “Temperatura” e comproba cales son as zonas máis cálidas do planeta.

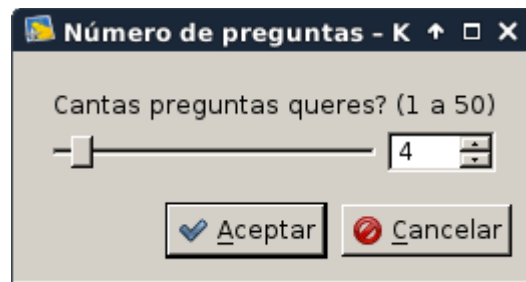


- **Kgeography**

- Selecciona o mapa de España : **Abrir mapa e seleccionar “España (Provincias)”**



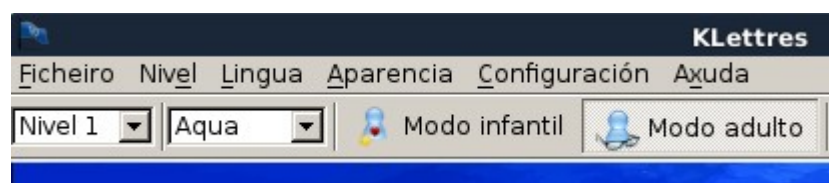
- Tenta localizar as 4 provincias: **Localización de provincias (4)**



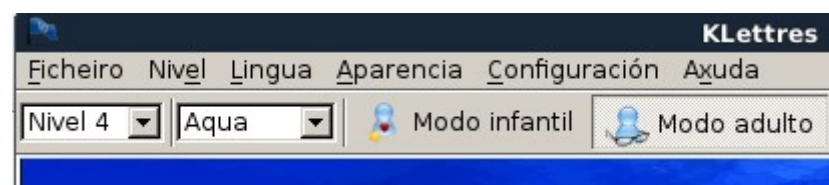
- Situa 6 provincias no mapa : **Situar Provincias no mapa (6)**

- **Klettres**

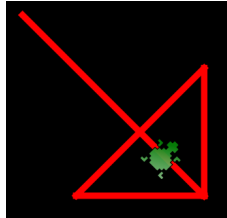
- Configura en modo adulto e idioma inglés.
- Proba a traballar co nivel 1.



- Cambia ao nivel 4 e proba de novo.



- **Kturtle**
- Abre o código do exemplo *frecha (arrow)* : **Ficheiro--> Exemplos --> arrow**
 - Modifica o código para que ao rematar a tortuga se situe no centro do triángulo da frecha.



Tras pintar a frecha a tortuga sitúase na posición indicada na última instrucción go 40, 100 os valores 40 e 100 son os que indican posición na horizontal e na vertical respectivamente, vai probando aínda que aquí tes a solución: go 130, 130

- **Scratch**
 - Tenta programar as seguintes accións

