

KDE Edu



KDE Edu

Programes educatius del KDE

VI Jornades de Programari Lliure
Girona, juliol del 2007



1.KDE Edutainment Project

***2.Una barreja: Education <->
Entertainment***

3.Eduoci (?)

4.Des dels més petits als més grans.

5.Infantil -> Primària -> Batxillerat

6.Interfícies per als més petits.



1. "Simon says"
2. Repetició de sèries.





1. Reordenació de lletres.

2. Practicar el vocabulari.

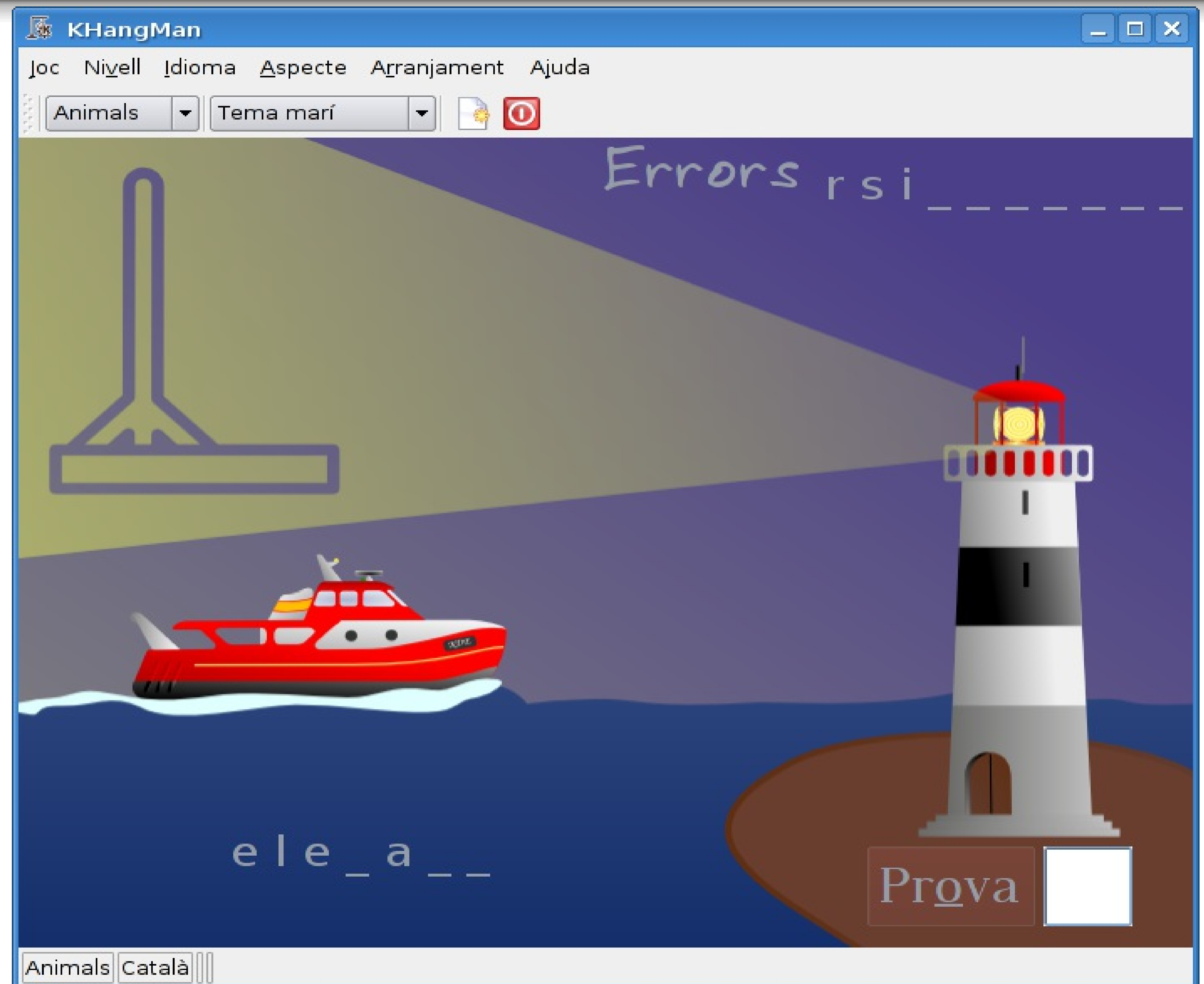




1.El “Penjat”

2.Diferents camps de vocabulari.

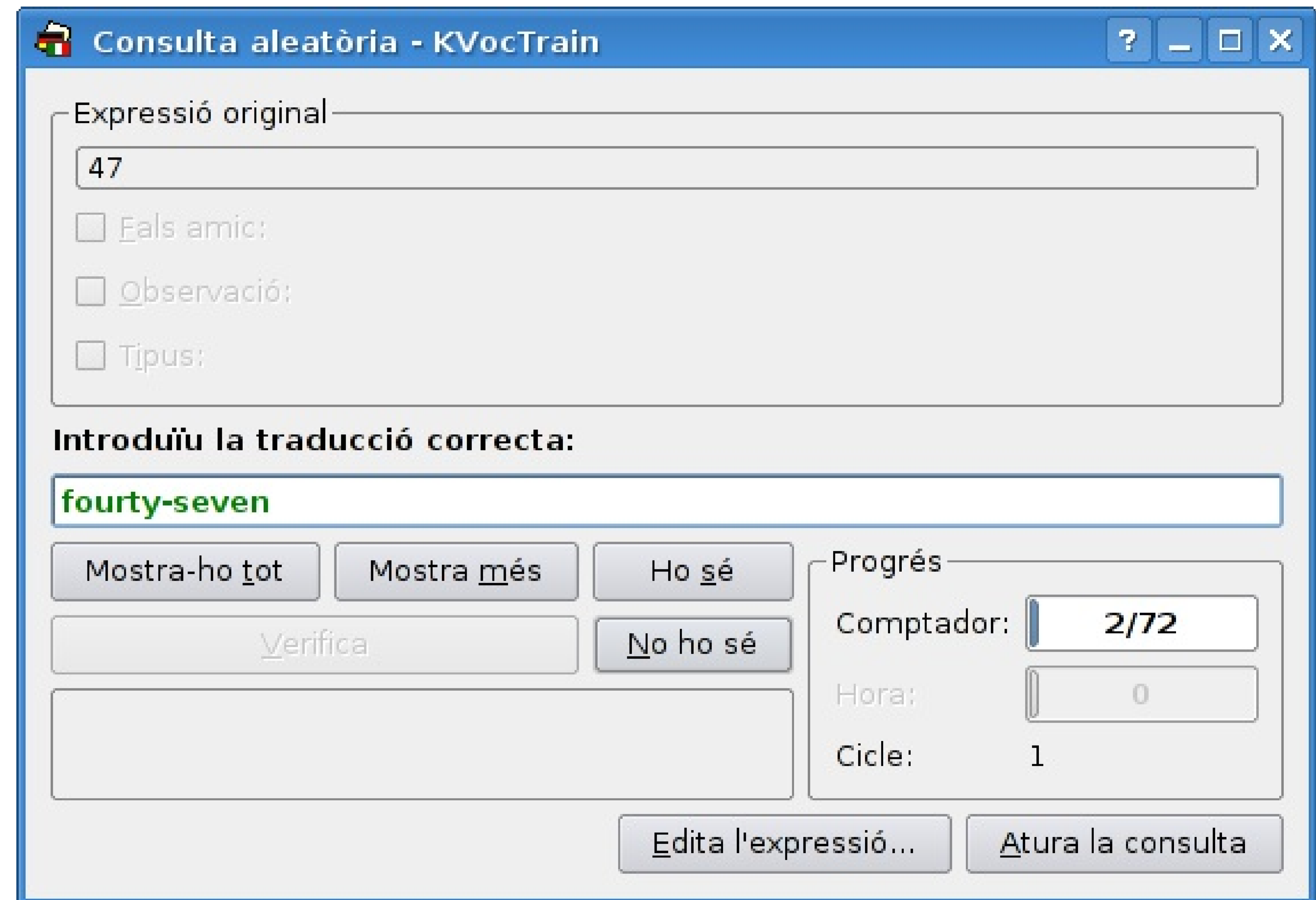
3.Nivells de dificultat.

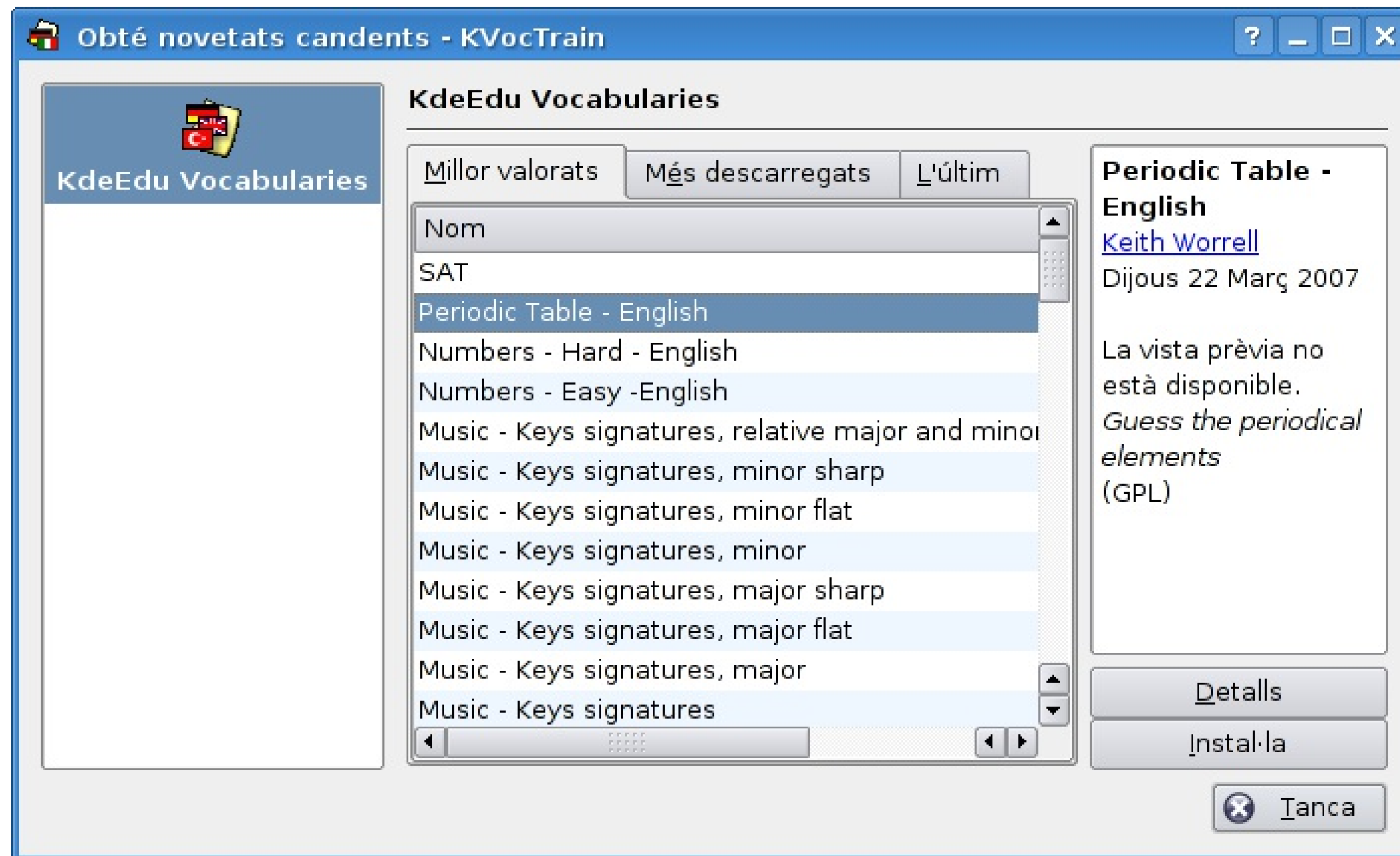




1. Entrenament de vocabulari.

2. Molt personalitzable.





1. Repositoris per instal·lar

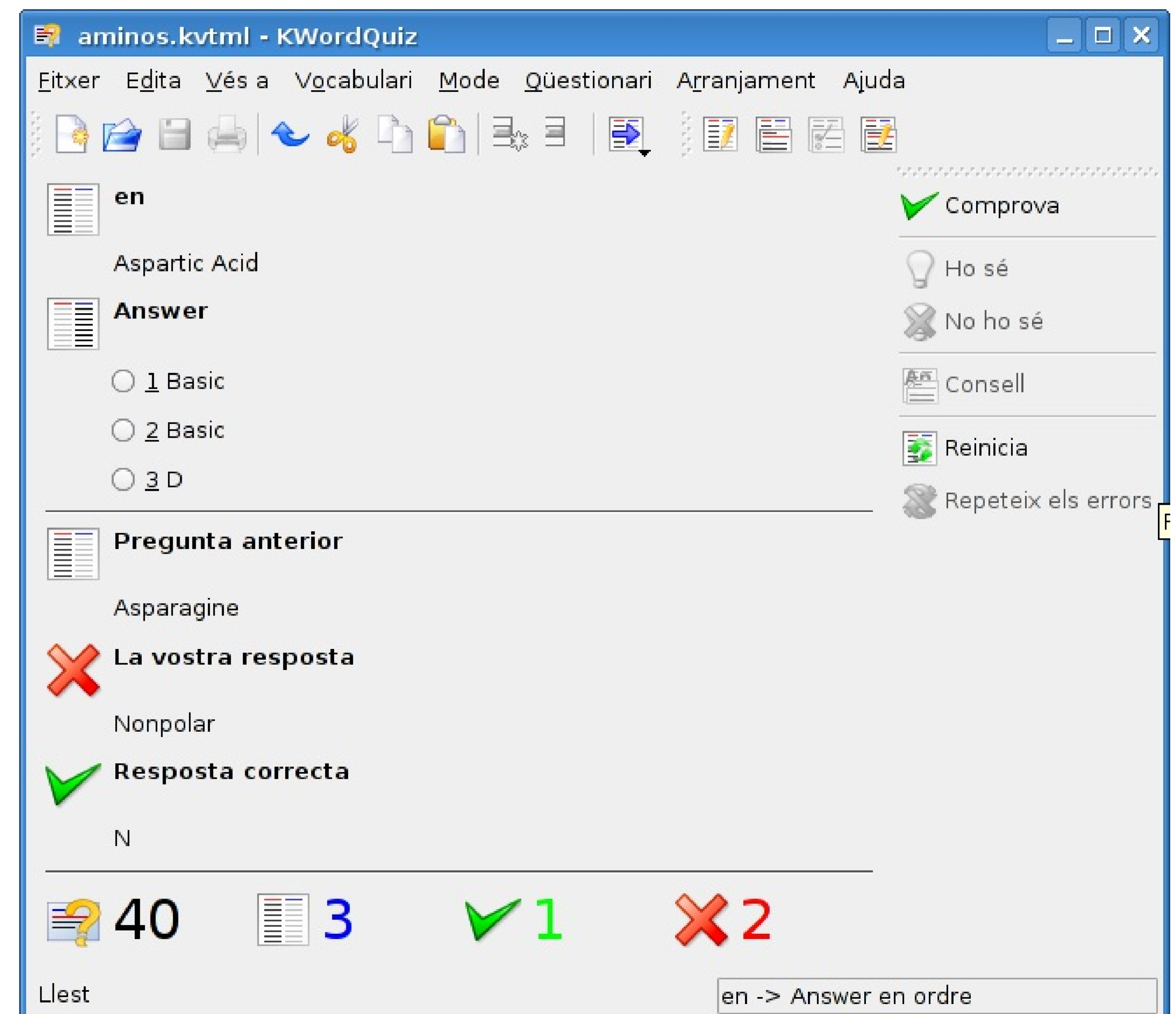


1. Vocabulari.

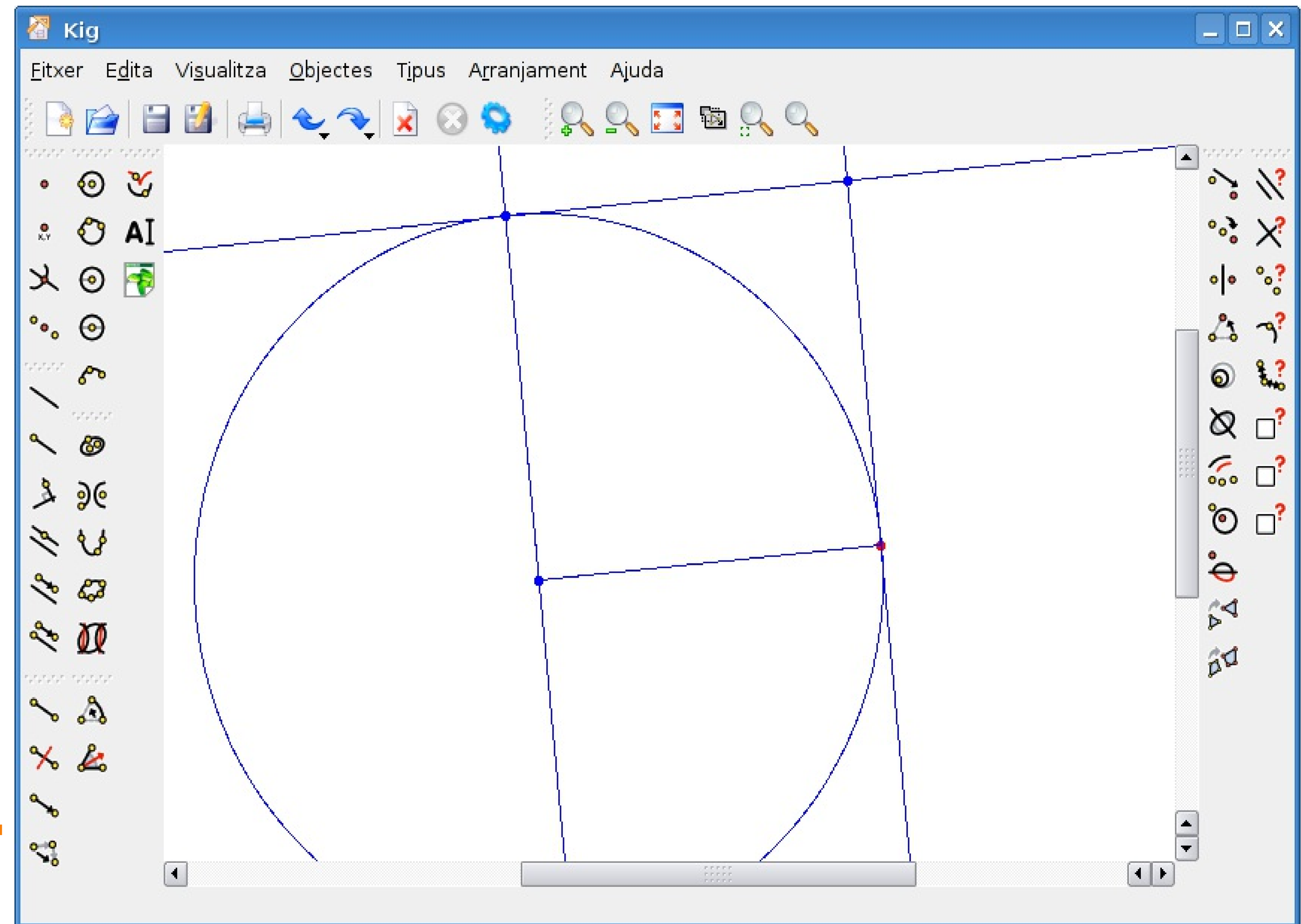
2. Auto-aprenentatge.

3. Diferents modes de preguntar.

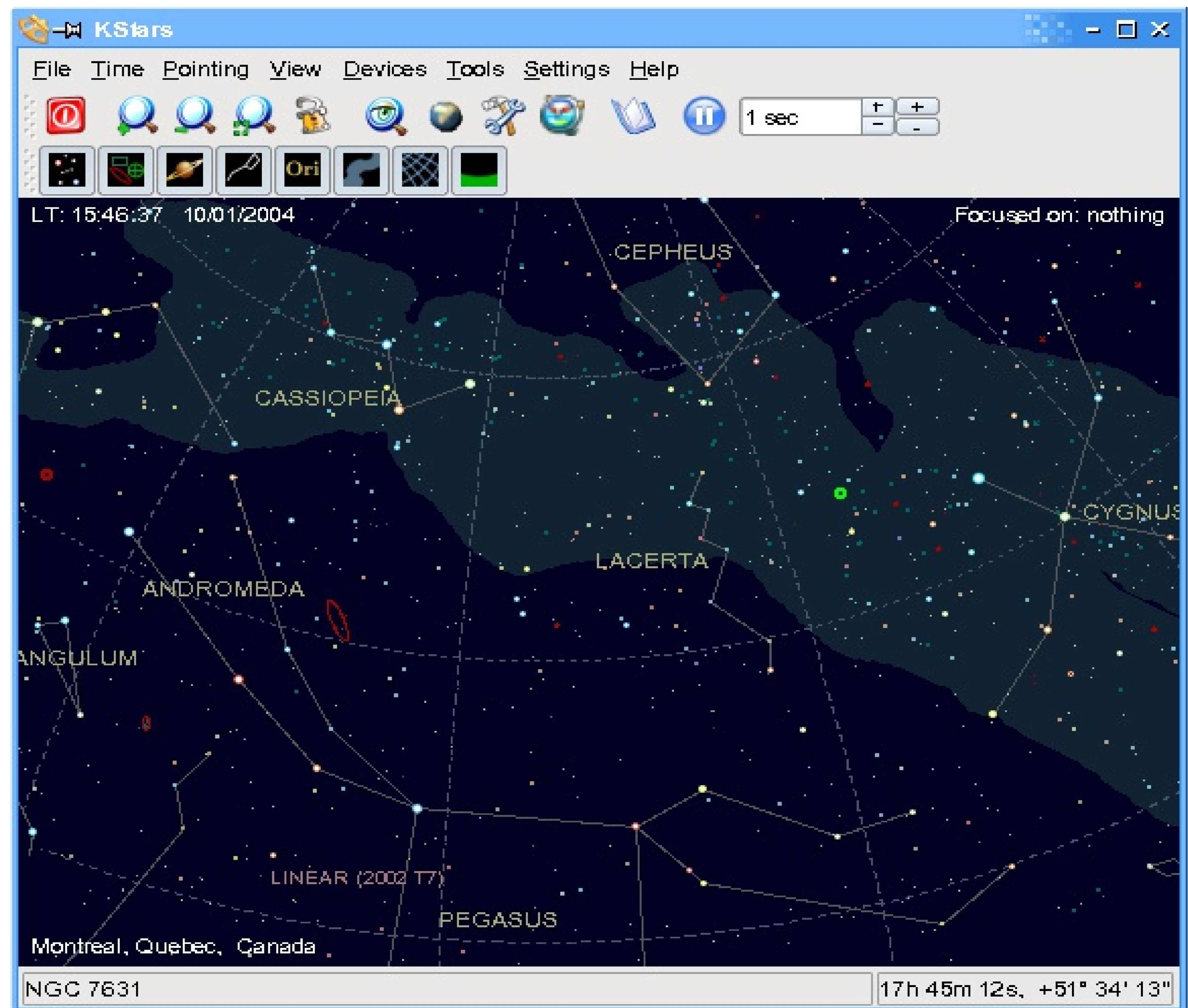
4. Les incorrectes es tornen a preguntar.



- 1. Geometria interactiva.**
- 2. Permet veure propietats geomètriques.**
- 3. Diferència entre construir un quadrat i dibuixar-lo.**



1. Un planetari.
2. Permet “veure” en horari escolar fenòmens que passen altres llocs o altres moments.





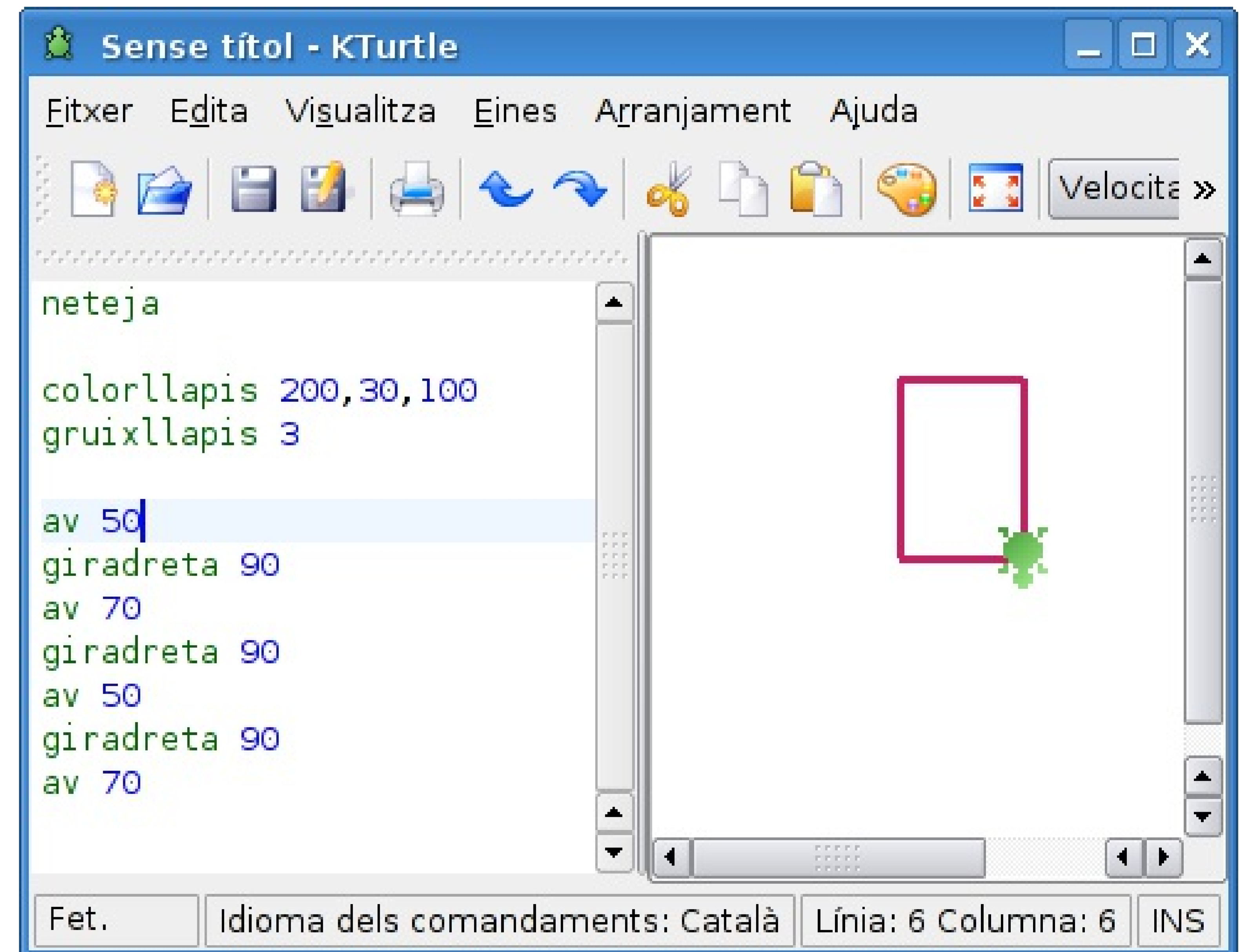
1.El conegut llenguatge LOGO.

2.Una introducció a la programació.

3.Permet veure els resultats de manera immediata.

4.Ordres traduïdes al català.

5.Realització pas a pas.



KDE Edu



KTurtle



- 1. Un exemple de Kturtle a 4t d'ESO.**
- 2. Ús de definicions.**





Kalzium [-] [□] [×]

Eitxer Visualitza Eines Arranjament Ajuda

Resum

Plom

^{82}Pb

+2.(+4) 207.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.008 H 1																	4.003 He 2
6.941 Li 3	9.012 Be 4											10.81 B 5	12.01 C 6	14.01 N 7	16.0 O 8	19.0 F 9	20.18 Ne 10
22.99 Na 11	24.31 Mg 12											26.98 Al 13	28.09 Si 14	30.97 P 15	32.06 S 16	35.45 Cl 17	39.95 Ar 18
39.1 K 19	40.08 Ca 20	44.96 Sc 21	47.87 Ti 22	50.94 V 23	52.0 Cr 24	54.94 Mn 25	55.85 Fe 26	58.93 Co 27	58.69 Ni 28	63.55 Cu 29	65.39 Zn 30	69.72 Ga 31	72.64 Ge 32	74.92 As 33	78.96 Se 34	79.9 Br 35	83.8 Kr 36
85.47 Rb 37	87.62 Sr 38	88.91 Y 39	91.22 Zr 40	92.91 Nb 41	95.94 Mo 42	98.91 Tc 43	101.1 Ru 44	102.9 Rh 45	106.4 Pd 46	107.9 Ag 47	112.4 Cd 48	114.8 In 49	118.7 Sn 50	121.8 Sb 51	127.6 Te 52	126.9 I 53	131.3 Xe 54
132.9 Cs 55	137.2 Ba 56	138.9 La 57	178.5 Hf 72	180.9 Ta 73	183.8 W 74	186.2 Re 75	190.2 Os 76	192.2 Ir 77	195.1 Pt 78	197.0 Au 79	200.6 Hg 80	204.4 Tl 81	207.2 Pb 82	209.0 Bi 83	209.0 Po 84	210.0 At 85	222.0 Rn 86
223.0 Fr 87	226.0 Ra 88	227.0 Ac 89	261.1 Rf 104	262.1 Db 105	263.1 Sg 106	262.1 Bh 107	265.1 Hs 108	266.1 Mt 109	271.0 Ds 110	272.0 Rg 111							
			140.1 Ce 58	140.9 Pr 59	144.2 Nd 60	146.9 Pm 61	150.4 Sm 62	152.0 Eu 63	157.3 Gd 64	158.9 Tb 65	162.5 Dy 66	164.9 Ho 67	167.3 Er 68	168.9 Tm 69	173.0 Yb 70	175.0 Lu 71	
			232.0 Th 90	231.0 Pa 91	238.0 U 92	237.0 Np 93	244.1 Pu 94	243.1 Am 95	247.1 Cm 96	247.1 Bk 97	251.1 Cf 98	252.1 Es 99	257.1 Fm 100	258.1 Md 101	259.1 No 102	262.1 Lr 103	

Grup 1 (Magenta) Grup 2 (Blue) Grup 3 (Green) Grup 4 (Red) Grup 5 (Yellow) Grup 6 (Grey) Grup 7 (Dark Red) Grup 8 (Light Purple)

Calcula

Línia de temps

Estat de la matèria

Plom (82), Massa: 207.2 u



1. Mostra la taula periòdica dels elements.
2. Dóna molta informació dels elements.
3. Resol equacions estaquiomètriques

Mercuri (80) - Kalzium

Quin aspecte té aquest element?



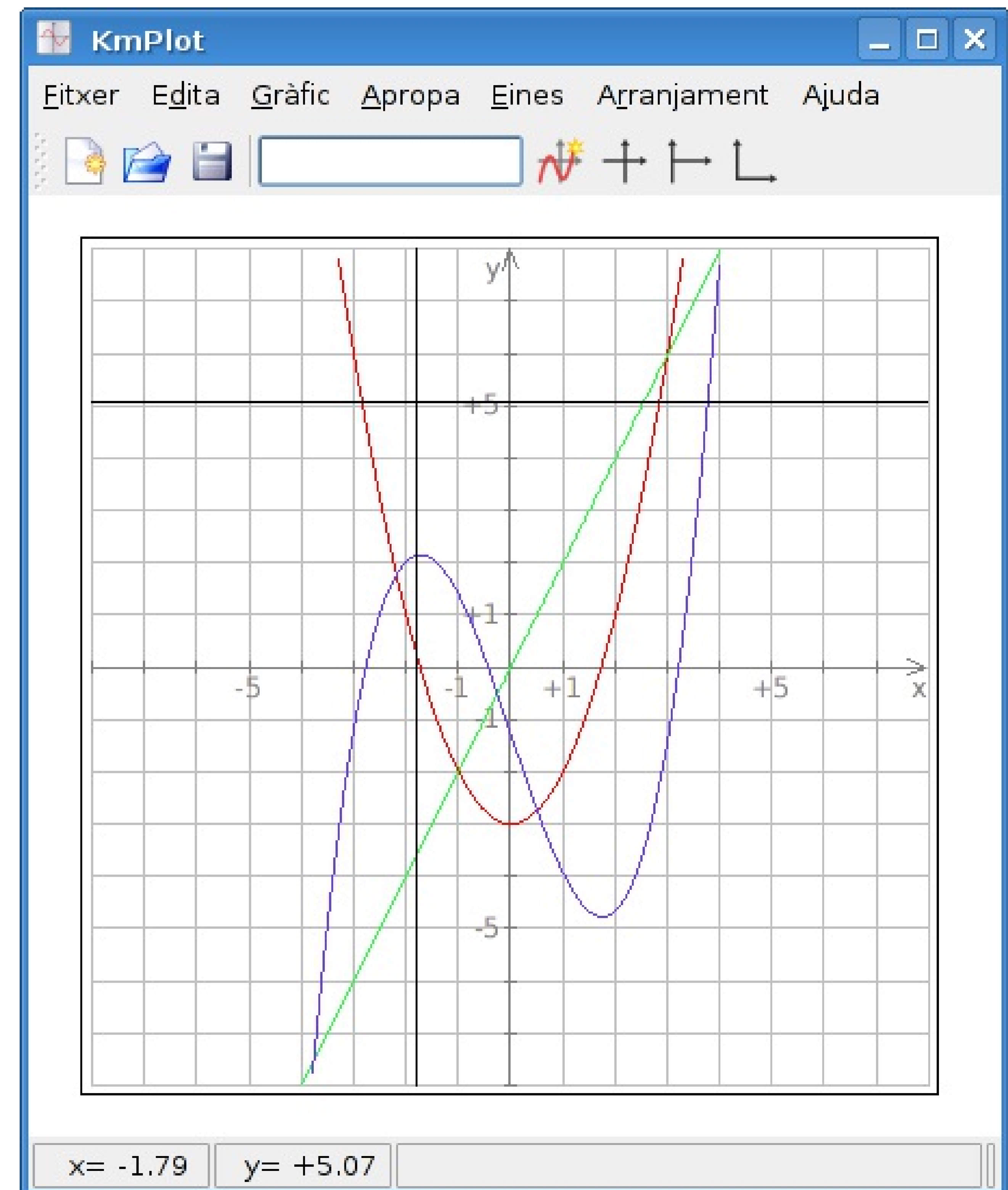
M. Stegemann 2003

Ajuda Previ Següent Tanca

The image shows a screenshot of the Kalzium application window for Mercury (80). The window title is 'Mercuri (80) - Kalzium'. On the left, there is a sidebar menu with icons and labels: 'Resum' (with a red square icon), 'Imatge' (with a landscape icon), 'Model atòmic' (with an atom icon), 'Dades químiques' (with a flask icon), 'Energies' (with a flame icon), 'Miscel·lània' (with a gear icon), and 'Espectre' (with a spectrum icon). The 'Imatge' option is currently selected. The main content area displays a photograph of a glass vial containing a silvery liquid, with a label that reads 'Mercury'. Below the photo is the text 'M. Stegemann 2003'. At the bottom of the window, there are four buttons: 'Ajuda' (with a question mark icon), 'Previ' (with a left arrow icon), 'Següent' (with a right arrow icon), and 'Tanca' (with a close icon).



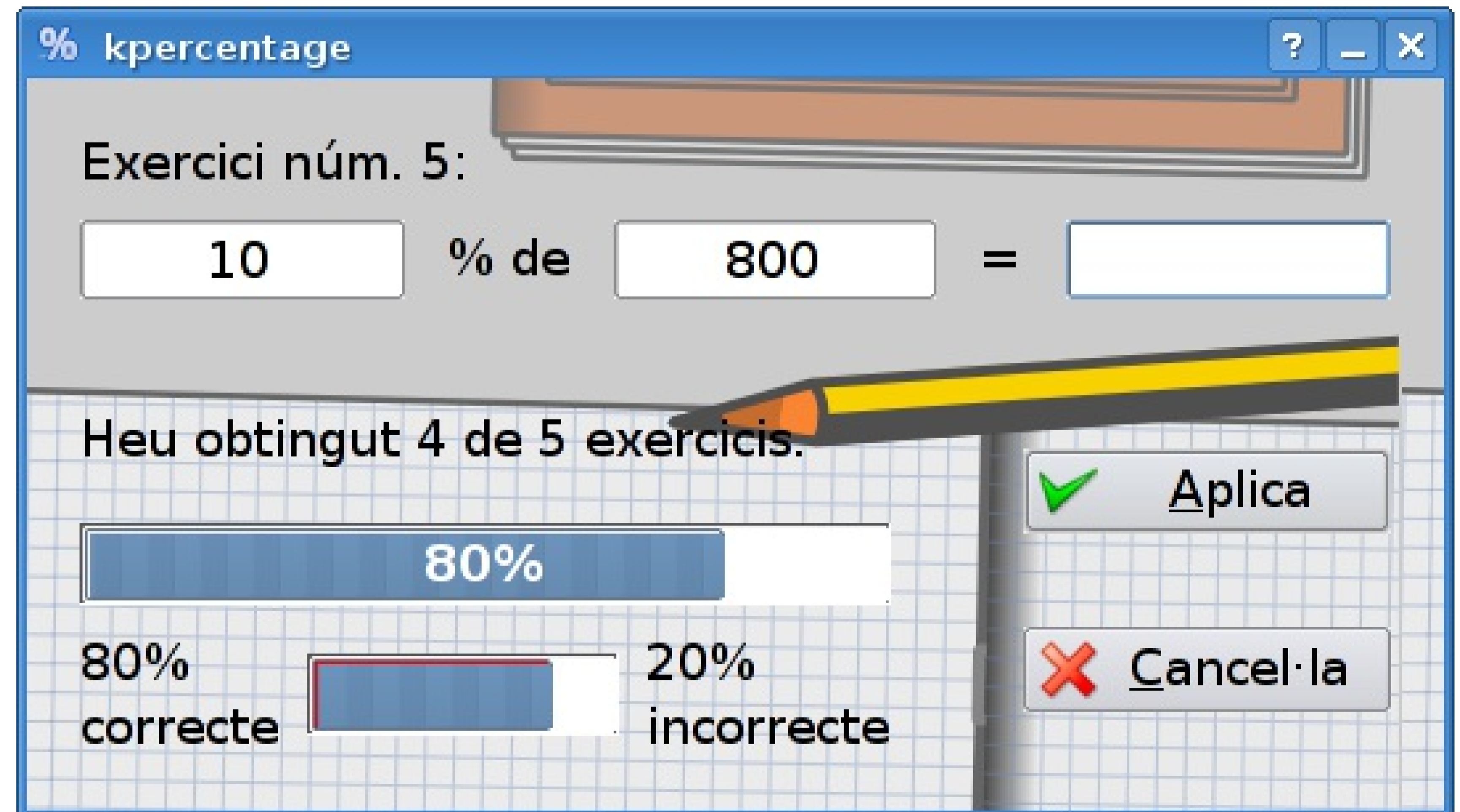
- 1. Representa gràfiques de funcions.**
- 2. Forma explícita, paramètrica i polar.**
- 3. Primeres i segones derivades i càlcul d'integrals.**





1. Entrenament en el càlcul de percentatges.

2. Ideal per a omplir estones al final de classe.





1. Càlcul mental amb fraccions.
2. Factorització d'enters.
3. Permet reforçar el concepte separat de l'algorisme.

KBruch

Tasca Aranjament Ajuda

Termes: 2 Major comú denominador: 10 Operacions: Suma/Resta

$\frac{2}{7} + \frac{5}{3}$

Tasca de fraccions

$\frac{2}{7} < \frac{5}{3}$

Comparació

$0,\bar{3} = \frac{1}{3}$

Conversió

$21 = ?$

Factorització

250 =

2 3 5 7

11 13 17 19

Esborra l'últim factor

Tasques fins ara: 1

Correctes: 1 (100 %)

Incorrectes: 0 (0 %)

Corregeix la tasca Reiniciar



- 1.Kgeography. Mapes. Per aprendre geografia.**
- 2.Ktouch: mecanografia.**
- 3.Keduca: preparar i passar exàmens tipus test.**
- 4.Específics d'idiomes:**
 - 5.Kiten, KLatin, Kverbos, KLettres**

KDE Edu



KDE Edu Project



1.web: #

2.llista de correu: kde-edu@kde.org