



Nome e Autor: LOGA, Fran Macías

Descrición do recurso: É unha aplicación informática baseada na linguaxe LOGO, pero cun vocabulario reducido e localizado ao galego.

Información : http://www.edu.xunta.es/contidos/premios/innovacion06/mod_b/loga

Descarga do arquivo flash e manuais: <https://forxa.mancomun.org/projects/loga/>

Descarga do arquivo executable: loga.exe: http://www.educalim.com/loga/loga_galego.zip

Requisitos de uso: Navegador e plug-in (versión 7) de adobe flash.

- Obxectivos e contidos (Ver guía didáctica)
- Organización de espazos: Ordenadores con LOGA. A distribución individual ou de grupos de dous alumnos ven condicionada pola presenza de equipos (número, lugar etc.)
- Instalación do recurso: Descargar e gardar nunha carpeta denominada LOGA. Facer un acceso directo o arquivo loga.swf, dende o escritorio ou dende o panel de programas.
- Procedementos e estratexias de ensinanza: Coñecer as ordes que entende LOGA. Recoñecer a posición dos elementos no espazo. Manexar distancias e ángulos. Adquirir hábitos de observación e análise.
- Temporalidade: Preferentemente unha sesión semanal.
- Avaliación: O rematar cada sesión. As actividades impresas ou gardadas en arquivos serán entregadas nos prazos establecidos.

Actividade 1

Construír o trazado que propón o profesor e que amosa nun papel e no proxector.

Instruccións: av xd xe



av 90
xd 90
av 90
av 90
xe 90



av 90
xd 90
av 90
xd 90
av 90
xe 90
av 90
xe 90



xd 45
av 50
xd 90
av 50
xe 45

Instruccións: rt

Pintar co rotulador fluorescente o trazado que se repite na imaxe, seleccionar as instruccións necesarias e mirar cantas veces se repite

rt 3 (av 90 xd 90 av 90 xe 90

rt 3 (av 90 xd 90 av 90 xd 90 av 90 xe 90 av 90 xe 90

rt 3 (xd 45 av 50 xd 90 av 50 xe 135

Actividade 2

Construír elementos a partir das medidas que indica o profesor. Amosar as construcións cando se remate.

Instruccións: dp, dr, dt

Cadrado de lado 60 verde



xd 45
dp 4 60 verde

Rectángulo de ancho 40 e alto 60



dr 40 60 laranxa

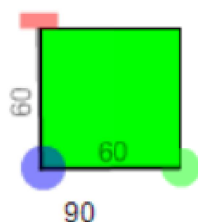
Triángulo rectángulo altura 50 base 100



dt e50 100 azul

Instrucción: mr

Comprobar que son correctas empregando a regra



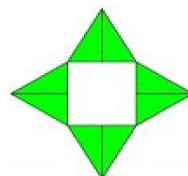
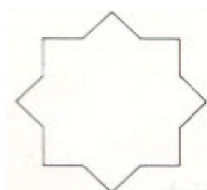
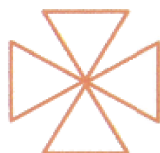
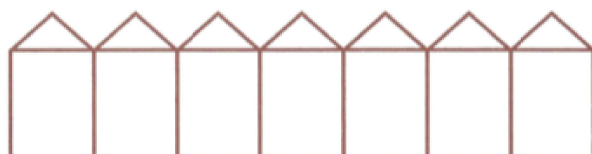
Instrucción: tx

Colocar etiquetas cas descrições desexadas



Actividade 2b

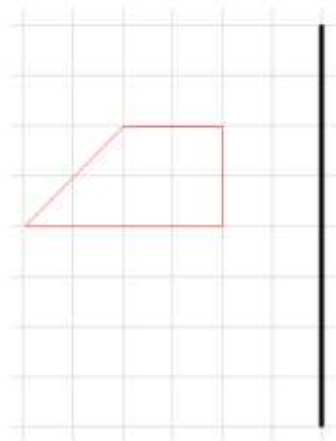
Construír un trazado libre que será impreso. (proporcionar exemplos: facer unha casa, un barco...)



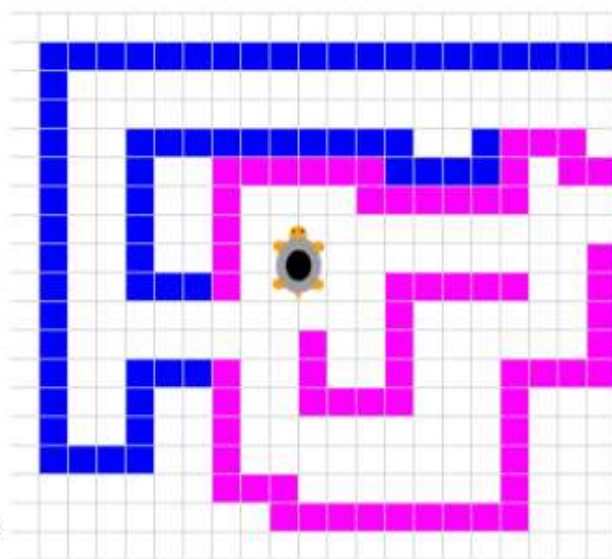
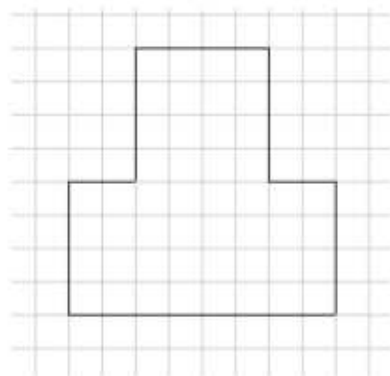
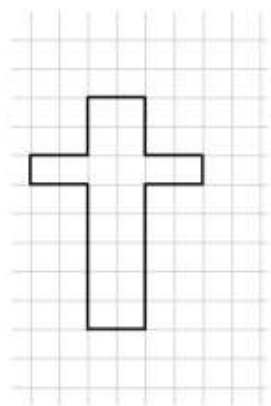
Actividade 3

*Simetrías e escalas: Dado un elemento facer a súa simetría respecto un eixo dado.
Amosar unha grella*

Instruccións: cu 20



Facer o obxecto o dobre de grande e outra a metade de pequeno



RETO : *Facer laberintos e sacar a tartaruga deles....*