

Dessiner des formes géométriques

La page d'accueil apparaît lorsqu'on clique sur le drapeau vert.
Elle contient un **dessin** de crayon (ou autre), un **titre** et un **bouton** permettant d'atteindre la page des consignes.
En cliquant sur le bouton, nous sommes redirigés vers la page des consignes.

Page
« Accueil »



DESSINER DES
FORMES
GÉOMÉTRIQUES



Page
« Consignes »

La page des consignes possède un **fond différent** de la page d'accueil.
Le bouton Consignes reste visible.

3 nouveaux boutons apparaissent : Carré, Triangle isocèle et Triangle équilatéral.

Chaque bouton permet de lancer le script de la construction souhaitée.
Les constructions se dessine sur une nouvelle page Constructions.

LE CRAYON DOIT DESSINER DES FORMES EN CLIQUANT SUR LES BOUTONS

1. CHAQUE CÔTÉ DU CARRÉ EST D'UNE COULEUR DIFFÉRENTE
2. LE CRAYON DISPARAÎT 1 SECONDE APRÈS AVOIR DESSINÉ LA FORME
3. LES 2 CÔTÉS ISOMÉTRIQUES DU TRIANGLE ISOCÈLE SONT DE LA MÊME COULEUR
4. LES 3 CÔTÉS DU TRIANGLE ÉQUILATÉRAL SONT DE LA MÊME COULEUR
5. LE BOUTON BONUS PERMET DE DESSINER ET COLORIER LE CARRÉ

BONUS

CARRÉ

TRIANGLE ISOCÈLE

TRIANGLE ÉQUILATÉRAL

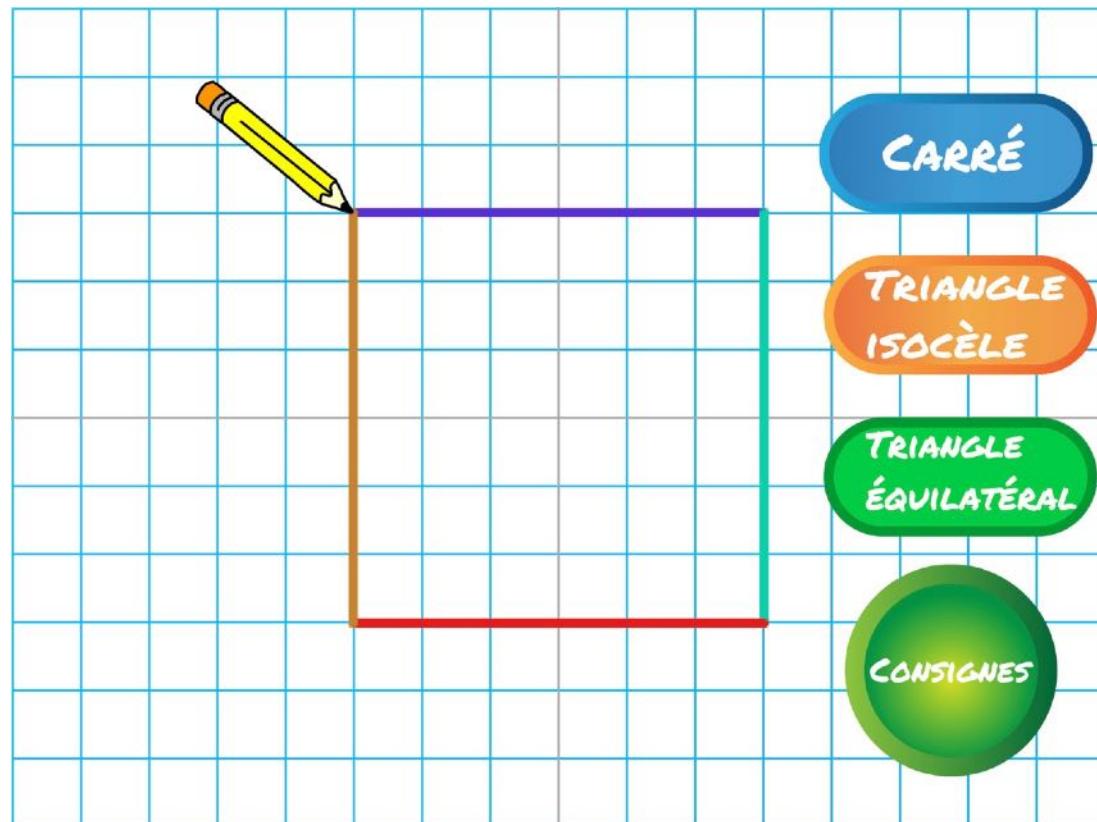
CONSIGNES

Page
« Constructions »

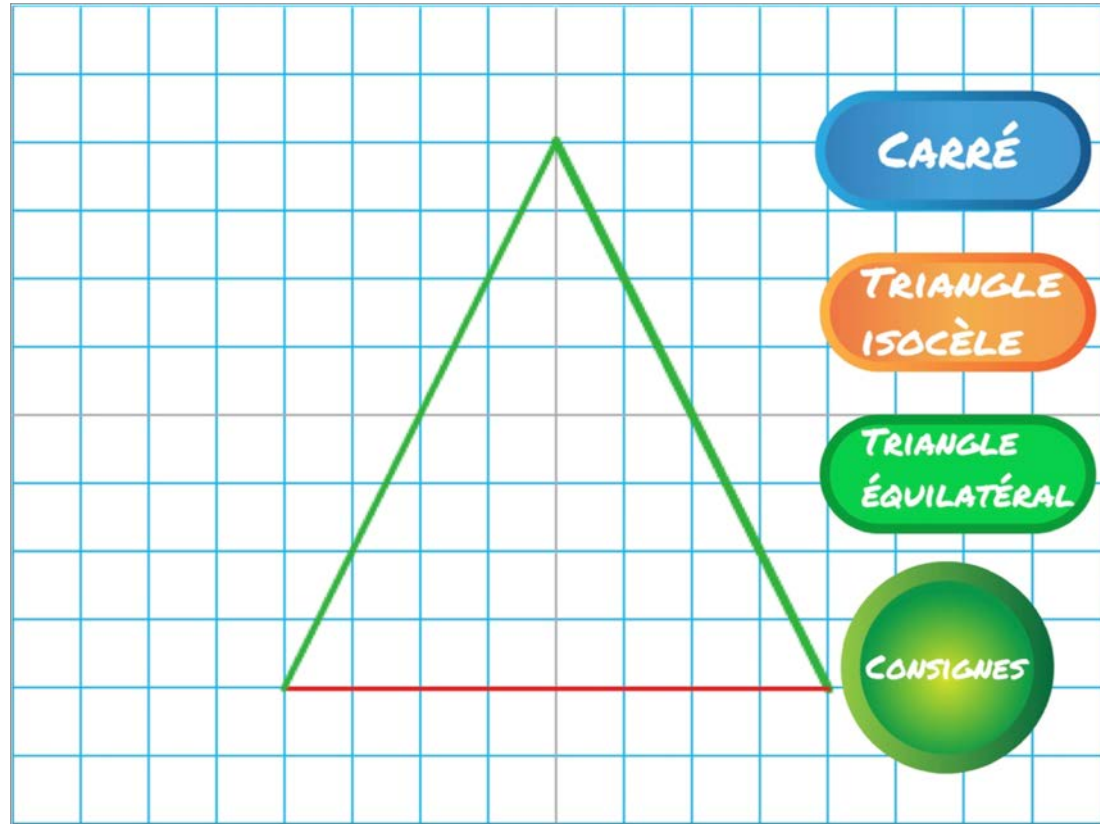
La page construction conserve les 4 boutons.

Elle a **un fond en quadrillage**. Le crayon disparaît 1 seconde après la fin du dessin.

Pour le carré : le crayon apparaît, dessine un carré dont chaque côté est d'une couleur différente.

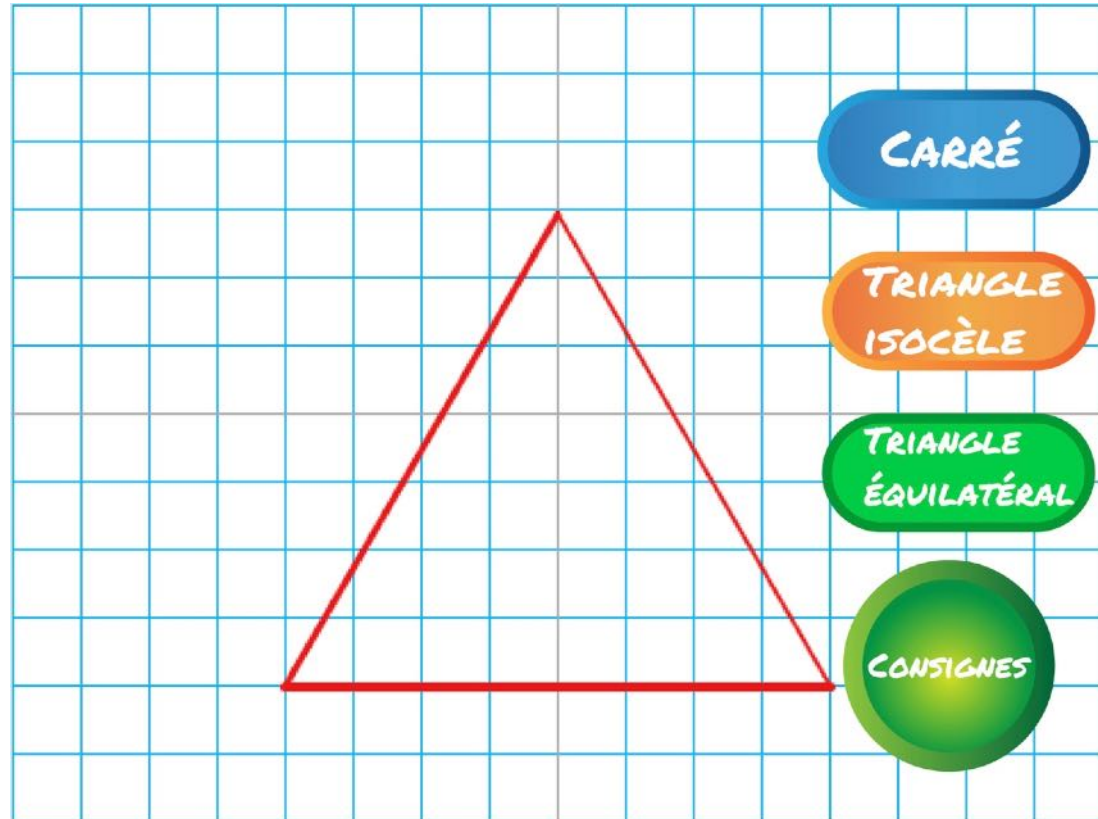


Pour le triangle isocèle : le crayon apparaît, dessine un triangle isocèle dont les 2 côtés isométriques ont la même couleur et un trait + épais que la base.

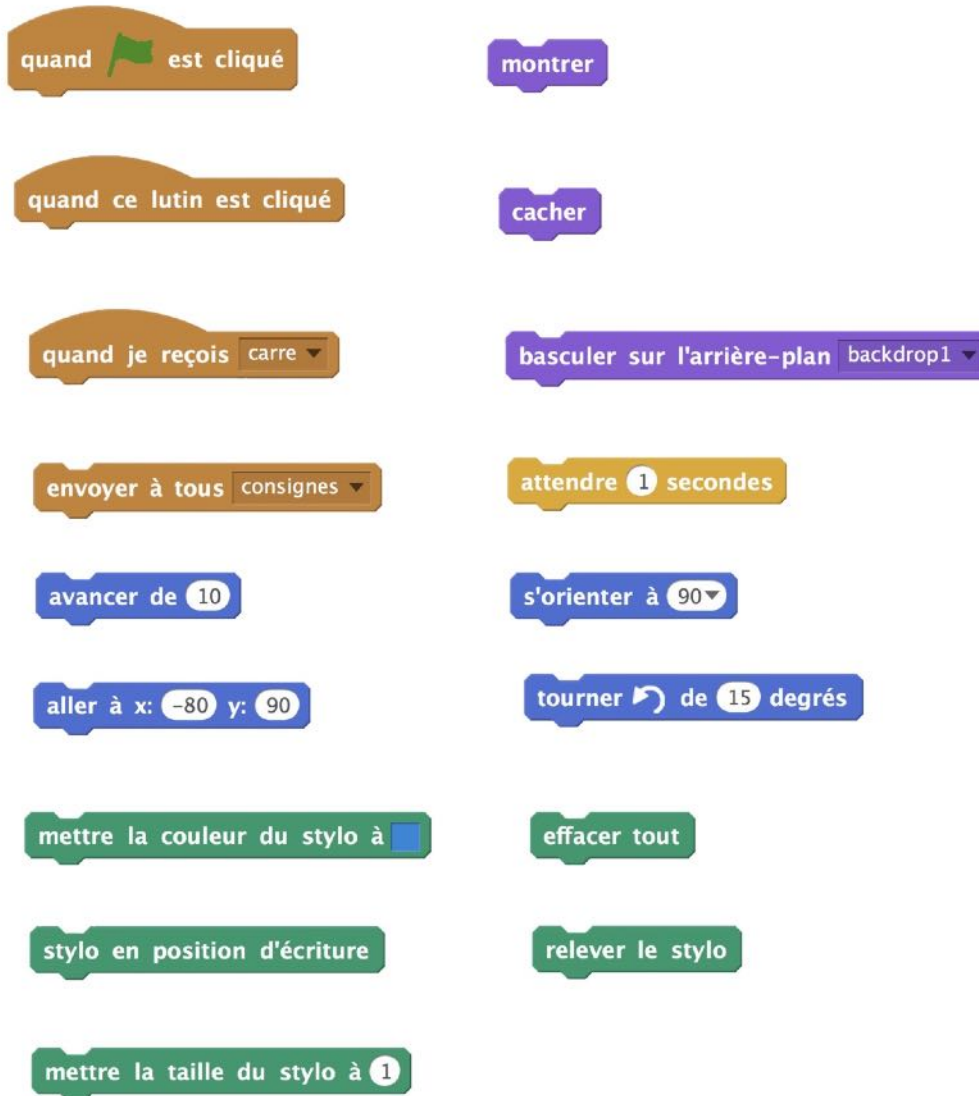


Pour le triangle équilatéral : le crayon apparaît, dessine un triangle équilatéral dont les 3 côtés ont la même couleur.

Attention : les 3 côtés doivent avoir la même mesure !!! Ne pas se fier aux carrés du fond !!!



Outils – Scripts



A collection of Scratch script blocks for drawing tools, arranged in two columns. The blocks are as follows:

- Left column:
 - when green flag is clicked
 - when this sprite is clicked
 - when I receive square
 - send to all instructions
 - move forward 10
 - go to x: -80 y: 90
 - set pen color to blue
 - pen down
 - set pen size to 1
- Right column:
 - show
 - hide
 - bring to front backdrop1
 - wait 1 seconds
 - turn right 90
 - turn left 15 degrees
 - erase all
 - lift pen

BONUS

Le bouton BONUS doit dessiner le carré **ET** le colorier

