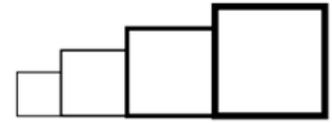




Les 4 carrés

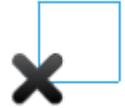
<http://juliette.hernando.free.fr>



D'après le sujet du DNB juin 2018 Amérique du Nord.

Crée un bloc carré de côté variable

1. Crée une variable que tu appelleras « côté ».
2. Construis un bloc qui permet de construire un carré ayant pour longueur de côté cette variable.
3. Commence la construction en bas à gauche (la position de départ est indiquée avec une croix).



Test

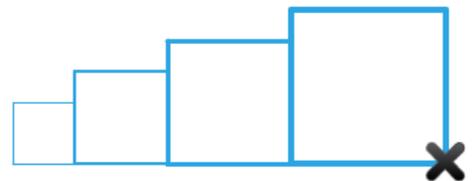
Crée un programme principal qui te permet de tester ton bloc en prenant différentes valeurs pour ta variable côté.



Crée ton premier script

Il doit permettre de réaliser la figure ci-contre, en un minimum d'instructions, en utilisant judicieusement la variable « côté » dans une boucle.

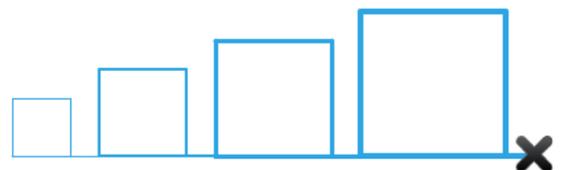
- Chaque nouveau carré a un côté qui mesure 20 pixels de plus que le précédent.
- On ajoute 1 à la taille du stylo après chaque tracé.



Crée ton deuxième script

Il doit permettre de réaliser la figure ci-contre, en un minimum d'instructions, en utilisant judicieusement la variable « côté » dans une boucle.

Chaque nouveau carré a un côté qui mesure 20 pixels de plus que le précédent. Les carrés sont espacés régulièrement de 20 pixels.



Crée ton dernier script

Nouvelle figure sans tiret entre 2 carrés, mêmes dimensions que précédemment.

