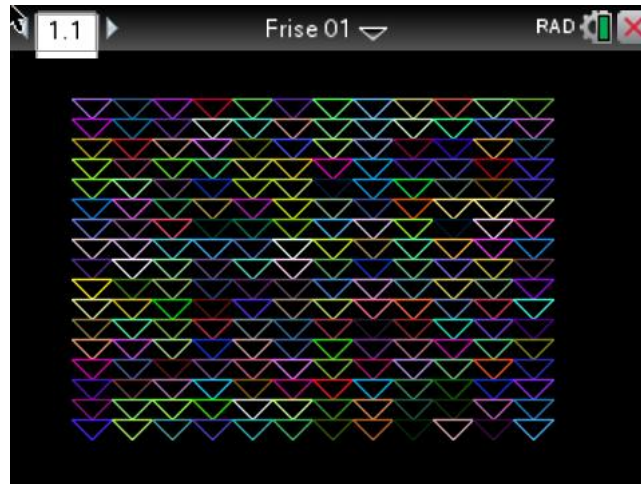


## Mini-projet 02

## La frise multicolore

## Une première frise :



Réaliser une frise sur la calculatrice ayant les propriétés suivantes :

- La frise est affichée sur un fond noir.
- La frise est constituée de 17 lignes et de 12 triangles identiques par ligne.
- Chaque triangle est un triangle isocèle. Tous les triangles sont de même taille.
- La couleur de chaque triangle est aléatoire et change à chaque rafraichissement de la fenêtre graphique.

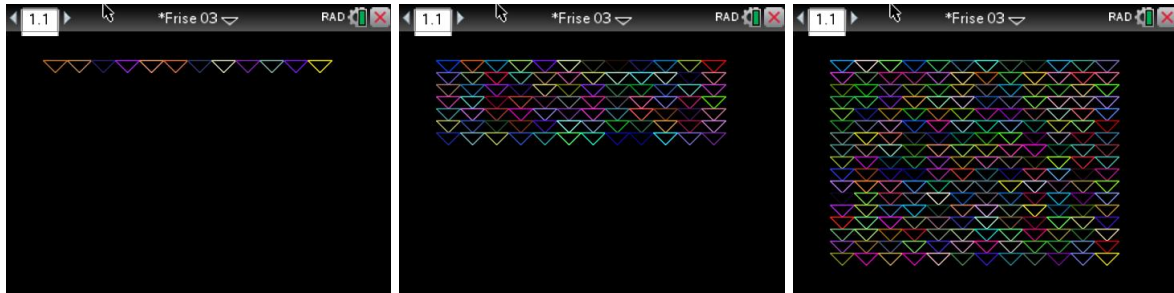
## Une deuxième frise :



On reprend la frise précédente mais le nombre de lignes et le nombre de triangles par ligne ne sont plus fixés à l'avance. Ces nombres évoluent de la façon suivante :

- Un appui sur la touche BAS de la calculatrice rajoute une ligne à la frise (sans dépasser 17).
- Un appui sur la touche HAUT de la calculatrice retire une ligne à la frise (sans passer sous 0).
- Un appui sur la touche DROIT de la calculatrice rajoute un triangle par ligne (sans dépasser 12).
- Un appui sur la touche GAUCHE de la calculatrice retire un triangle par ligne (sans passer sous 0).
- Un appui sur la touche ENTRÉE de la calculatrice affiche un nombre aléatoire de lignes (entre 1 et 17) et un nombre aléatoire de triangles par ligne (entre 1 et 12).

### Une troisième frise :



On reprend la frise numéro 1 mais le nombre de lignes n'est plus fixé à l'avance et change en fonction du temps de la façon suivante :

- Au démarrage, la frise ne contient aucune ligne.
- Toutes les secondes, une nouvelle ligne apparait, jusqu'à un maximum de 17 lignes.
- Une fois les 17 lignes atteintes, le nombre de lignes de la frise diminue d'une ligne chaque seconde jusqu'à revenir à 0 ligne.
- On recommence le processus, et ainsi de suite.