

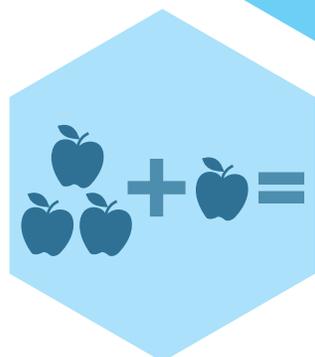
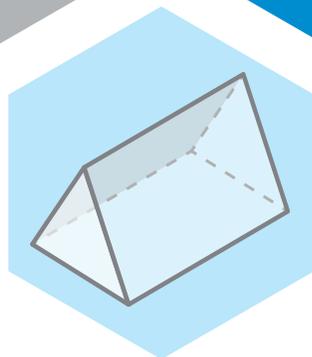
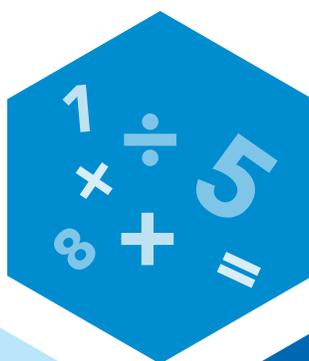
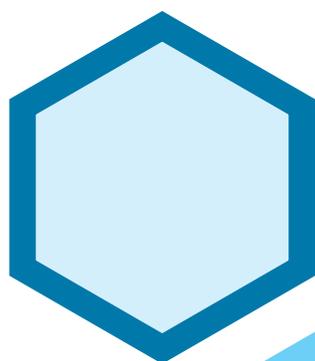
Version de l'élève

2^e
année

En avant, les maths!

Une approche renouvelée pour l'enseignement
et l'apprentissage des mathématiques

MINILEÇON



ALGÈBRE

Résoudre des problèmes en lisant,
en modifiant et en créant des codes
d'événements simultanés

PARTIE 1 – EXPLORATION GUIDÉE

EXEMPLE 1

Lis le code suivant :

```
quand [ ] est cliqué
effacer tout
aller à x: -67 y: 83
effacer tout
mettre la couleur du stylo à [ ]
stylo en position d'écriture
avancer de 200 pas
tourner de 120 degrés
avancer de 200 pas
tourner de 120 degrés
avancer de 200 pas
tourner de 120 degrés
relever le stylo
```

Modifie le code pour créer des événements simultanés. Pendant qu'un personnage trace le triangle, un autre personnage énonce ses propriétés. Ensuite, les 2 personnages disent en même temps : « C'est un triangle équilatéral! ».



TA STRATÉGIE

A large empty rectangular box with a blue border, intended for writing a strategy.

EXEMPLE 2

Lis le code suivant :

```
quand [ ] est cliqué
aller à x: -67 y: 83
effacer tout
mettre la couleur du stylo à [ ]
stylo en position d'écriture
avancer de 200 pas
tourner de 90 degrés
relever le stylo
```

Modifie le code pour créer des événements simultanés. Pendant qu'un personnage trace le carré, un autre personnage énonce ses propriétés. Ensuite, les 2 personnages disent en même temps : « C'est un carré! »

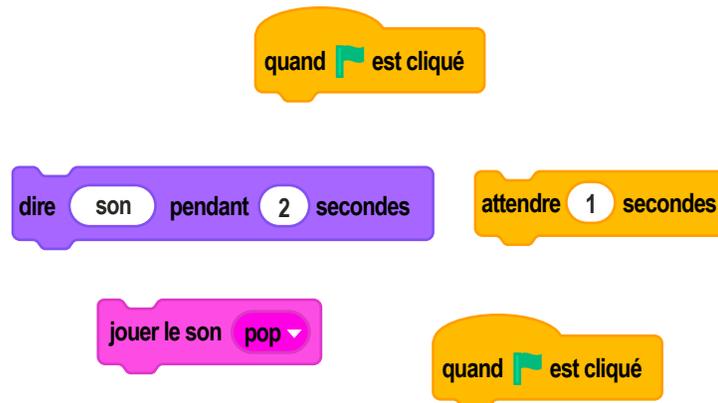


 **TA STRATÉGIE**

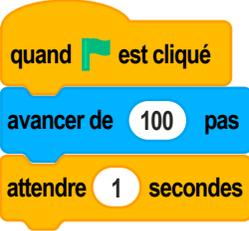
PARTIE 2 – PRATIQUE AUTONOME

À ton tour!

1. Remplace les événements du code mélangé pour que les événements se produisent de façon simultanée.



2. Peux-tu modifier les codes suivants afin que Nano et Giga marchent en même temps (simultanément) sur le même chemin?

 <p>Code de Nano</p>	 <p>quand [drapeau] est cliqué attendre 1 secondes avancer de 100 pas attendre 1 secondes avancer de 100 pas</p>
 <p>Code de Giga</p>	 <p>quand [drapeau] est cliqué avancer de 100 pas attendre 1 secondes</p>

3. Peux-tu créer un code de ton choix qui produit des événements simultanés?



 **TA STRATÉGIE**