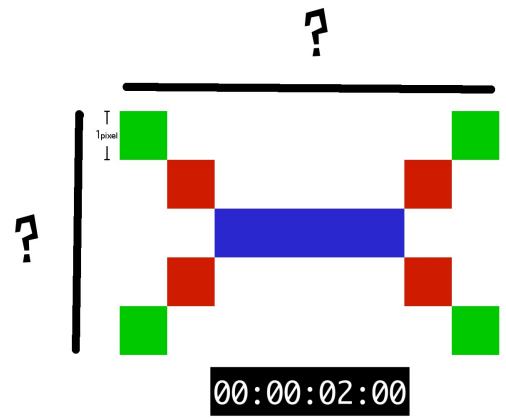


Histoire de pixels

1) À 2 secondes, quel est l'écart entre les deux pointes du haut ?
Et celui entre les pointes de gauche ?

2) Même question pour 3 secondes puis 4 secondes

--	--



Remplir les données dans ce tableau

Temps (s)	Longueur (px)	Largeur (px)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Que remarque-t-on ? A chaque seconde, la longueur

A chaque seconde, la largeur

Essayons de limiter le nombre de calculs et allons plus vite !

Je veux directement connaître la longueur de la figure à 43s !

Entre 2 et 43 s, combien de secondes se sont écoulées ?.....

(Écrire le nombre 43 en rouge)

En déduire, de combien de pixels la longueur s'est agrandie ainsi que la largeur.

.....

.....

.....

.....

En déduire la taille de la longueur et de la largeur.

.....

Calculs

Au tableur ! (et pas « à table! »)

Utilisons l'informatique !!!

Recopier dans un tableur le tableau suivant (on se souviendra de la « tirette » pour écrire les nombres de 1 en 1 rapidement....)

Temps (s)	Longueur (px)	Largeur (px)
1		
2	5	8
3		
4		
5		
6		
7		

Puis dans la case B4 écrire la formule qui permet de trouver la longueur à cette étape. (n'oubliez pas le signe « = », on reprendra l'aide de l'activité sur les relatifs)

Cette formule doit marcher si on la duplique (par la tirette) dans les cases suivantes.