

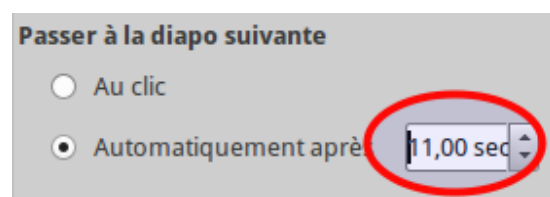
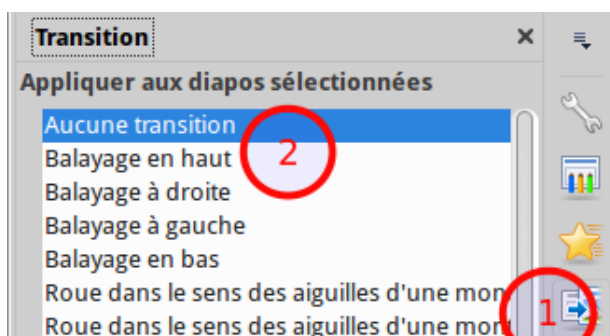
Diaporama avec barre de défilement indiquant le temps d'affichage de la diapositive à l'écran

frederic.leon(at)ac-creteil.fr

1

10 secondes

- La barre ci dessous défile en 10 secondes
- On change donc diapo au bout de 10 secondes (j'ai mis 11s pour voir la fin de la barre...)



frederic.leon(at)ac-creteil.fr

2

10 secondes

- D'autres barres de 10 secondes
- en vert : la précédente modifiée avec les outils de dessins (rotation - étirement)
- autres couleurs



frederic.leon(at)ac-creteil.fr

3

20 secondes

- La barre ci dessous défile en 20 secondes
- On change donc diapo au bout de 20 secondes (j'ai mis 21s pour voir la fin de la barre...)



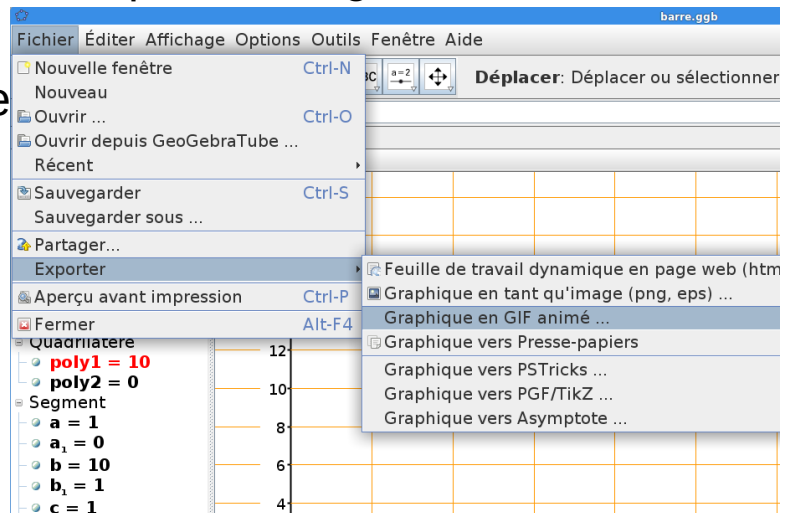
- Ces barres sont des images .gif animées créées à l'aide de GeoGebra (c'est ce que j'ai trouvé de plus simple en tant que prof de maths ;-)

frederic.leon(at)ac-creteil.fr

4

15+15 secondes pour comprendre...

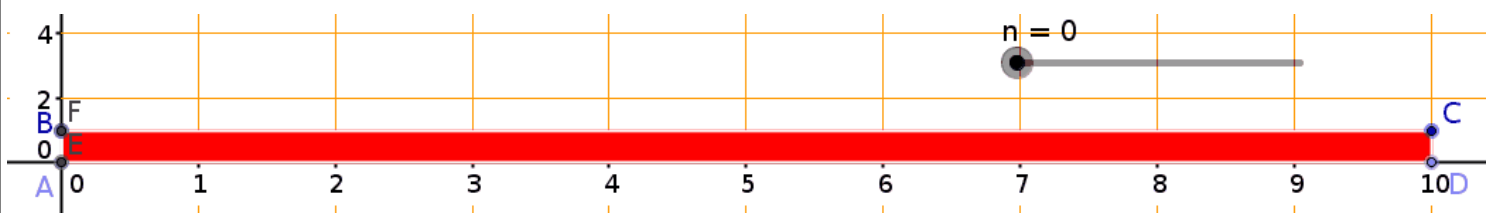
- image complète du fichier GGB (avec les objets cachés) – animation de 15 secondes
- deux rectangles superposés dans GGB (on pourrait choisir d'autres formes) + un curseur pour la longueur du deuxième.
- puis un export en .gif de la zone sélectionnée



frederic.leon(at)ac-creteil.fr

5

15+15 secondes pour comprendre...



Le curseur est incrémenté de 0,1 en 0,1 et doit couvrir une longueur de 10 unités, pour créer le .gif, GGB enregistre une image toutes les 0,1 unité, soient 100 images.

Si l'intervalle de temps entre deux images est de 150 ms, l'animation dure 15 s ;
si l'intervalle de temps entre deux images est de 200 ms, l'animation dure 20 s...



frederic.leon(at)ac-creteil.fr

6

couleurs dynamiques

- J'ai joué avec les couleurs dynamiques (outil Propriété) du rectangle qui bouge (on peut changer aussi les couleurs du rectangle de fond)

Couleurs dynamiques

Rouge: $1 - \text{Distance}[A, E] / \text{Distance}[A, C]$

Vert: 0

Bleu: 0

Opacité: 1

RGB ▾

Couleurs dynamiques

Rouge: $\text{Distance}[A, E] / \text{Distance}[A, C]$

Vert: $\sin(4\text{Distance}[A, E] / \text{Distance}[A, C])$

Bleu: $\cos(\text{Distance}[A, E])$

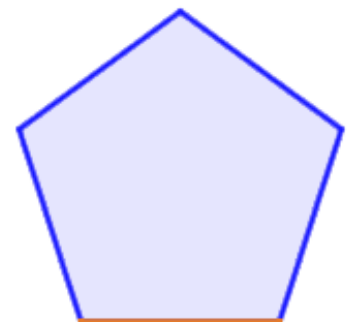
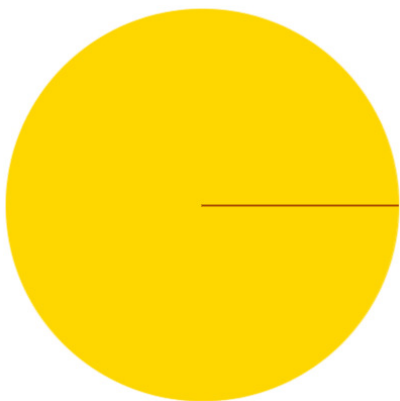
Opacité: 1

RGB ▾

frederic.leon(at)ac-creteil.fr

7

autres formes



l'animation est souvent répétée 2 fois ou plus ...
je ne sais pas comment dire que le .gif ne doit pas recommencer

frederic.leon(at)ac-creteil.fr

8