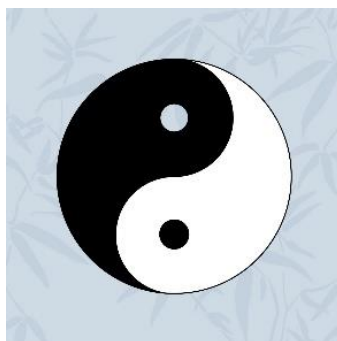
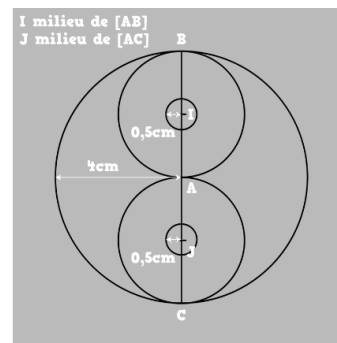


YIN ET YANG

Dans la pensée chinoise, il existe deux états de la réalité : le yin et le yang. Le premier correspond par exemple au versant non éclairé d'une montagne, à la passivité, à l'humidité, à la nuit, à la femme, etc. et le yang, par opposition, correspondant par exemple au versant éclairé de la montagne, à l'activité, au soleil, à la chaleur, au jour, à l'homme, etc. Devenu universel, ce symbole signifie des forces contraires mais aussi complémentaires.



Annexe 1



Annexe 2

Compétences travaillées

Programme de construction

Savoir tracer :

- un cercle de rayon donné;
- un cercle pour un centre donné, qui passe par un point donné
- un cercle pour un centre et un rayon donnés
- un diamètre dans un cercle.

Savoir placer :

- le centre d'un cercle ;
- le milieu d'un segment ;

Vocabulaire et notions géométriques

Segment, cercle, centre d'un cercle, point, milieu d'un segment.

Notations géométriques

[BC] : segment d'extrémités B et C

Matériel : crayon, règle, compas, papier calque

Tracer un cercle de rayon de longueur 4 cm.
On appelle A le centre de ce cercle.

Tracer un diamètre de ce cercle. On le nomme [BC].

Placer I le milieu de [AB].

Placer J le milieu de [AC].

Tracer le cercle de centre I et qui passe par A.

Tracer le cercle de centre J et qui passe par C.

Tracer le cercle de centre I et de rayon 0,5 cm.

Tracer le cercle de centre J et de rayon 0,5 cm.

Programme de construction adapté des travaux de M. Laboudigue, professeur de mathématiques dans le département de la Seine-Saint-Denis, <https://www.youtube.com/user/mathlaboudigue>

Quand sa construction est correcte, l'élève stylise la figure pour réaliser le logo (contours, couleurs, ...).



YIN ET YANG /Annexe 1

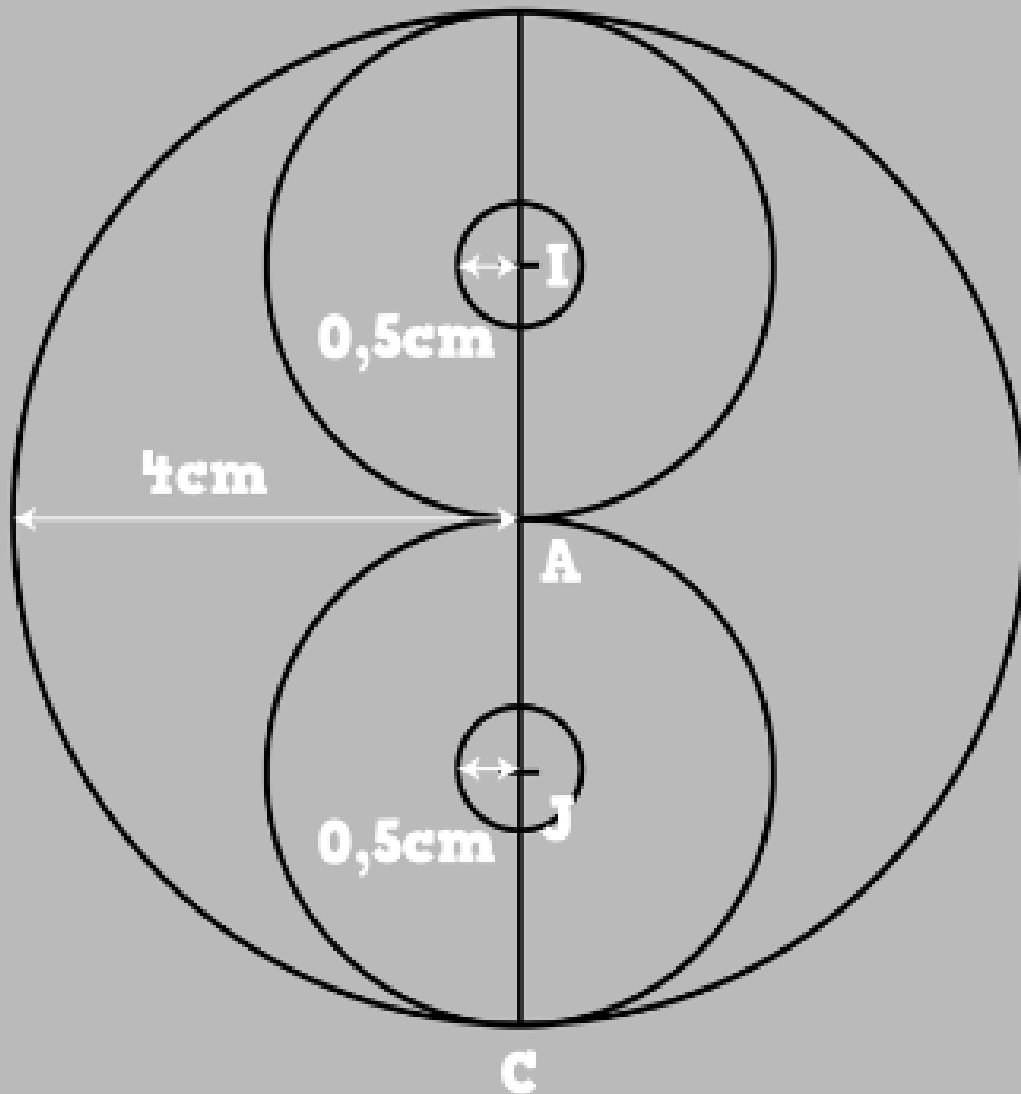


YIN ET YANG /Annexe 2

I milieu de [AB]

J milieu de [AC]

B



FL