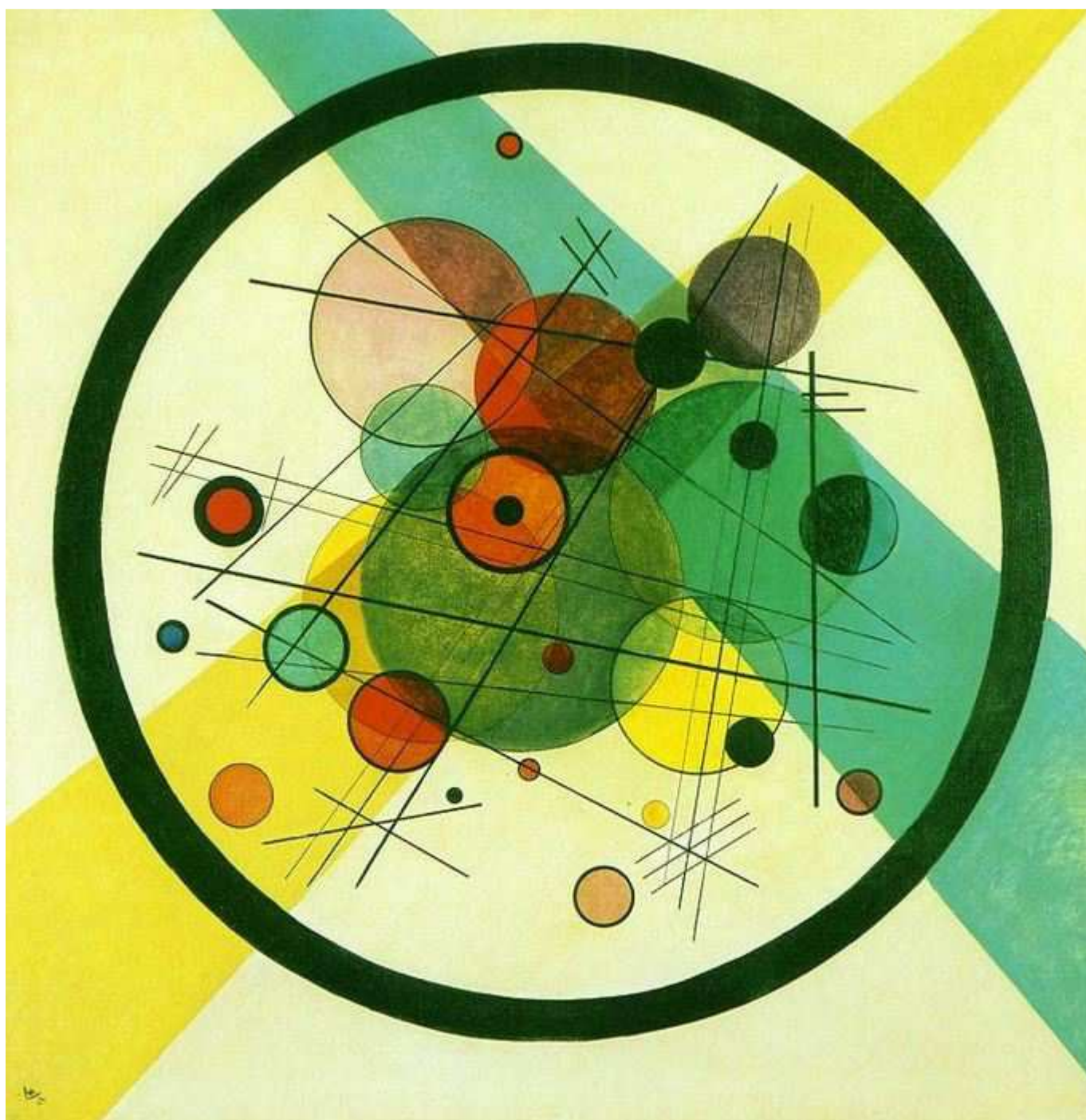


Cercles dans un cercle



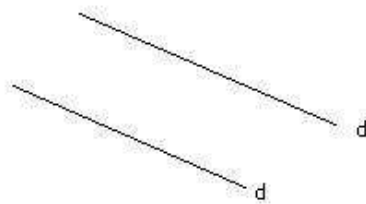
Cercles dans un cercle - 1923 - Wassily KANDINSKY

Cycle 3

Cycle 3 : déterminer le nombre de paires de droites parallèles.

Il s'agit de compter le nombre de paires de parallèles.

Pour les élèves, 2 droites parallèles sont le plus souvent associées à cette représentation :



Placés face à l'œuvre de Kandisky, on s'éloigne un peu des représentations habituelles.

Obstacles prévisibles :

- L'élève ne voit pas 2 droites se croiser dans l'espace de l'image, il les considère donc comme parallèles.
- Les droites sont très éloignées l'une de l'autre, hors des représentations habituelles, l'élève ne les considère pas comme parallèles.
- Les droites « semblent » parallèles, aucune vérification n'est envisagée.

Il s'agit donc, dans cette situation, d'amener les élèves à envisager tous les cas de figures et de se donner les moyens de la vérification.