Nom et Prénom : .....

Mathématiques – classe de 6ème

DEVOIR MAISON n°3

A rendre avant le vendredi 16 Février 2018

La géométrie au service de l'Art

A la manière de Wassily Kandinsky

n°1

Domaine du socle		Auto évaluation (code couleurs : rouge-jaune-vert-vert foncé)	Évaluation
D2	Faire une recherche sur internet		
D1.3	Représenter en géométrie plane		
D1.4	Mettre en œuvre un projet artistique		

n°2

n°3

n°4

Peintre d'origine russe, *Kandinsky* fut l'un des grands initiateurs de l'art abstrait aux formes géométriques.Dans plusieurs de ses tableaux, Kandinsky emploie différentes couleurs dans les formes pour activer leur géométrie. La conception n'apparaît pas comme un exercice géométrique dans le plan mais les formes tendent à reculer et avancer, créant un effet dynamique de va-et-vient.

n°5

n°6

(Pour certains tableaux, vous trouverez sans doute plusieurs noms, dans ce cas vous en choisissez un que vous recopiez ci-contre)

1- Sur internet, rechercher les six œuvres de Kandinsky figurant sur ce sujet de DM dans lesquelles on retrouve des formes géométriques revues cette année.

<u>Écrire ci-dessous leurs noms et l'année :</u>

n°1 : .....

n°2 : .....

n° 3 : .....

n°4 : .....

n°5 : .....

n°6 : .....

2- A l'aide des instruments de géométrie, créer une production sur une feuille de papier dessin à la manière de Kandinsky.
Il faudra qu'apparaisse au moins :

- des droites parallèles,
- des droites perpendiculaires,
- des droites concourantes,
- un cercle de rayon 3 cm ,
- un cercle de diamètre 9 cm,
- un carré de côté 2,5 cm,
- un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesure 2cm et 4cm,

…. et après, laisser libre cours à ton imagination pour compléter l' œuvre avec d'autres formes et à ton inspiration pour la mise en couleurs (qui peut être réalisée aux crayons feutres ou à la peinture)

<u>Défi du mois :</u>Je paie ma facture de cantine d'un montant de 46€ uniquement avec des pièces de 1€ ou 2€.
J'utilise 33 pièces.
Combien avais-je de pièces de 2€ ?