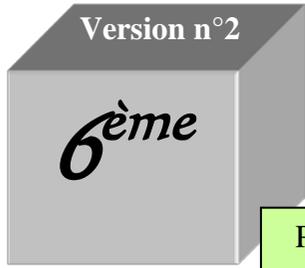


# Progression spiralee

Réal. Doc. : Carole LE BELLER, Collège Public Les Ormeaux - Rennes, année scolaire 2011-2012.



## Culture mathématique et histoire des mathématiques

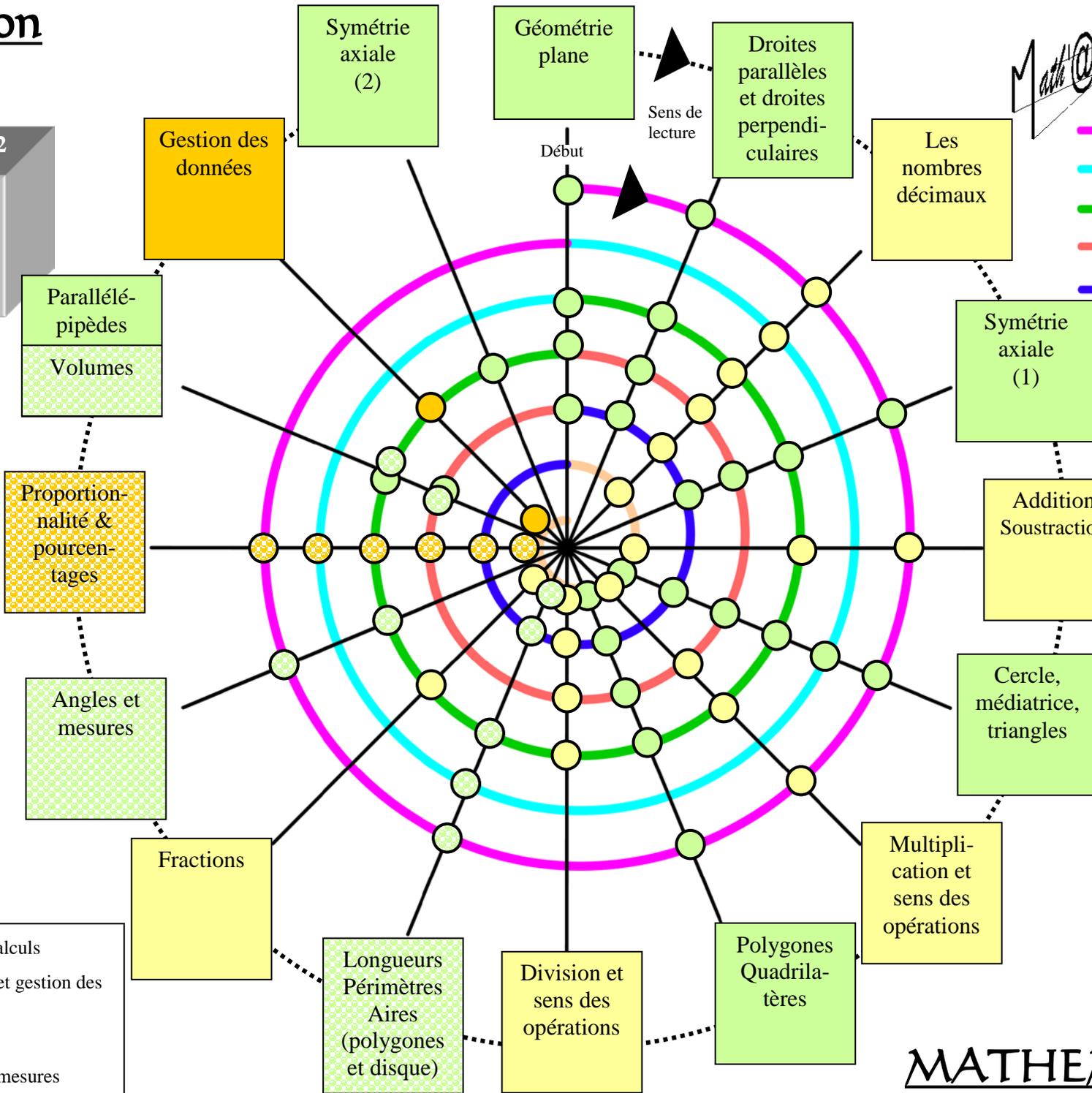
tout au long de l'année avec l'élaboration d'une frise.

**L'informatique**, avec LaboMEP (MathEnPoche intégré à Toutatic) et GeoGebra (logiciel de géométrie dynamique), sera utilisé toute l'année et permettra, entre autres, une validation d'items du socle de compétences.

**L'histoire des arts** sera traitée lors des *math'@ctivités* et du projet (avec Murakami, Escher et Vasarely, entre autres.)

## Domaines :

	Nombres et calculs
	Organisation et gestion des données
	Géométrie
	Grandeurs et mesures



<http://www.mathactivite.fr>

*Math'@ctivité*

Organisation du cahier\*,  
Géométrie pour le plaisir...

Planètes (I)

Math'@ctivités courtes\*.

Projet flexacube avec initiation géométrie dynamique

Chapeau du bonheur

Evénementiel, actualité, statistiques (I)

(I) : interdisciplinaire, et éventuellement avec intervenants.

### \* Organisation du cahier :

- onglet marque-page,
- frises,
- pochette à équerre,
- « hexabelle de nuit » pour le rapporteur,
- tables et jeux.

- la masse de mon cartable

### \* Math'@ctivités courtes (tout au long de l'année) :

- illusions d'optique<sup>3</sup> (dont *Mais ça tourne...*),
- « A tes chèvres... »,
- initiation braille (I),
- cœur tressé,
- petit nénufar (I),
- tangram (construction & jeu),
- recettes de cuisine,
- solide collectif,
- loto des fractions,
- chasse au trésor (I),
- figures géométriques...<sup>3</sup>(I)
- grand jeu inter-niveaux (I),
- Autres.

# MATHEMATIQUES