

Mettre en scène les Mathématiques

Semaine 4: En classe un maître a créé une pièce avec ses élèves.

LE MAITRE:

-Mes enfants, nous allons commencer notre journée par un petit problème de mathématiques.

(Puis il dévoile le tableau sur lequel un problème est déjà écrit. Il le lit à haute voix.)

Mon papa achète une grosse tarte aux fraises et il la partage en quatre. Sachant que la tarte pèse 800 grammes, quel va être le poids de chaque part?

(Se tournant vers la classe)

Est-ce que tout le monde a bien compris ce petit problème?

LES ELEVES, en chœur:

-Ouiiiii.

LE MAITRE:

-Quelqu'un a-t-il des questions à poser? Un enfant lève le doigt.

1er ELEVE:

-Quand vous dites "mon papa", vous pensez à votre papa ou bien à notre papa à nous?*

LE MAITRE:

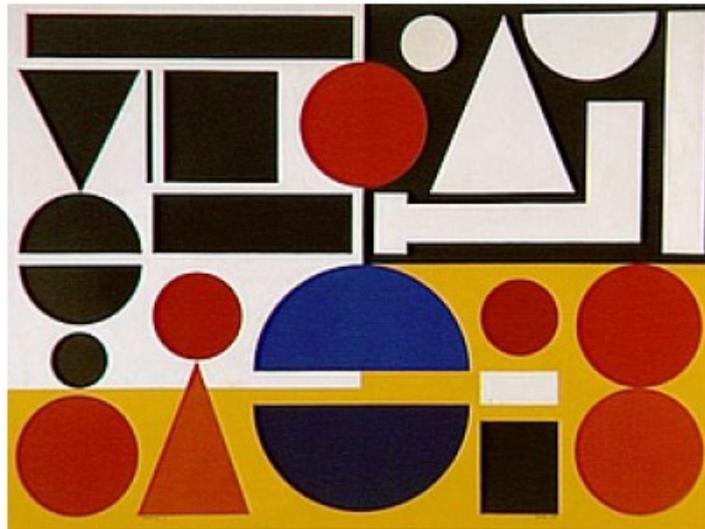
-Je pense à ton papa, bien sûr! Je ne vois pas pourquoi je parlerais de mon papa en classe!

1er ELEVE:

-Ah bon...Ca m'ennuie un peu, maître... Mais mon papa à moi, il n'achète jamais de tarte aux fraises. Dès qu'il mange une fraise, toc! Il se retrouve avec plein de boutons sur le nez! On dirait un vrai martien et ça fait rire tout le monde!

Niveau 1

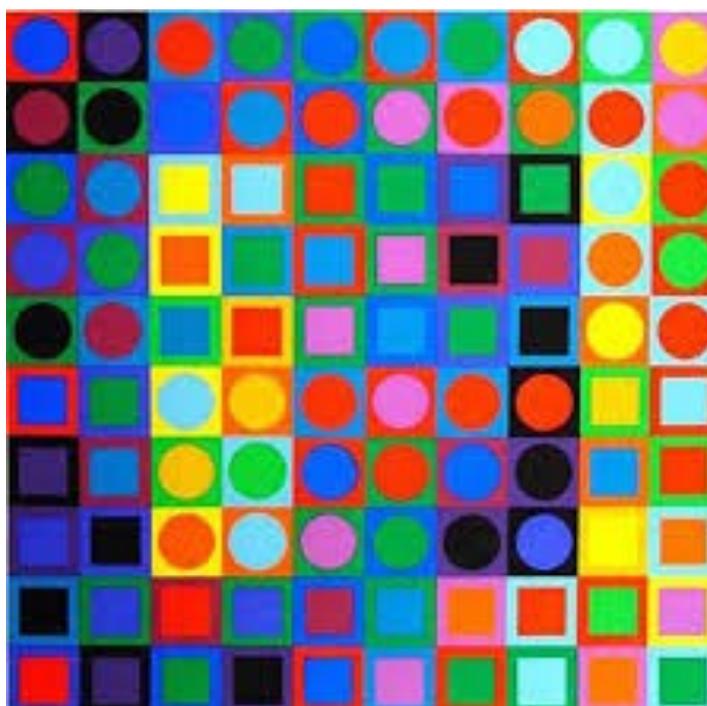
Vendredi, Auguste Herbin (1951)



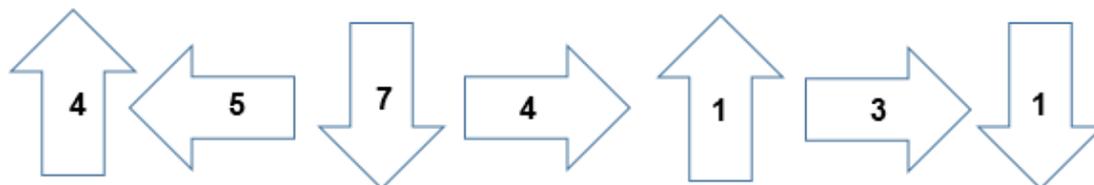
N1 : Combien de ronds vois-tu ? De carrés ? De triangles ?
N1 + : Combien de rectangles ? Combien de demi-disques ?

Niveau 2

Marc positive, Victor Vasarely (1969)



Tu es coincé dans le tableau sur la case représentant un disque orange sur fond noir. Il n'y a qu'un seul chemin possible pour t'échapper. Suis les indications suivantes :



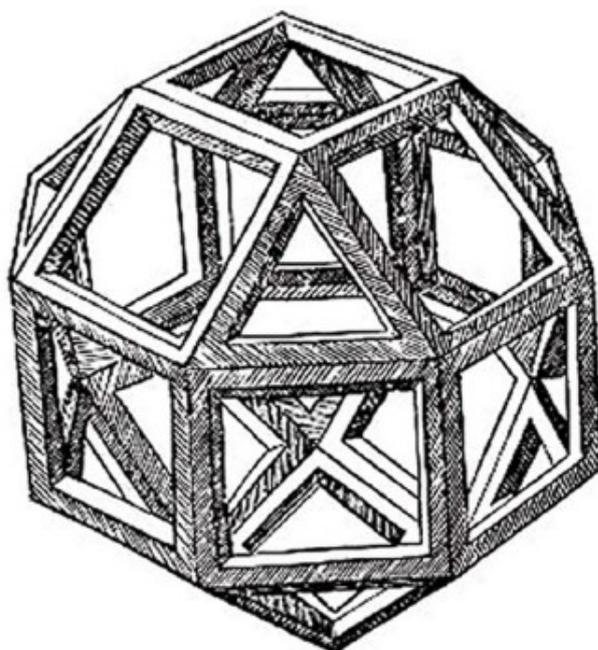
As-tu trouvé la case de sortie ?

Es-tu sur un disque ou un carré ?

De quelle couleur est le fond de la case ?

Niveau 3

Rhombicuboctaèdre, dessin de Léonard de Vinci, illustration de l'ouvrage du mathématicien Fra Luca Pacioli, *De divina proportione* (1509)



Combien de faces triangulaires comporte ce solide ?

Combien de faces carrées ?