

Concours de géométrie -Collège Théodore Monod

Année 2023/2024

Ce concours s'adresse aux élèves des classes de CM2 et de 6ème du réseau Rep.



But : Produire une figure réalisée avec des éléments géométriques et la colorier.

Cette année, toutes les figures correspondront à des hexagones de côté 9 cm.

Chaque classe devra sélectionner 7 hexagones réalisés par 7 élèves différents, afin de rendre une production finale par classe, par pavage.

Modalités :

Chaque élève choisit de concourir dans une des deux catégories proposées ; puis il choisit l'hexagone qu'il souhaite réaliser.

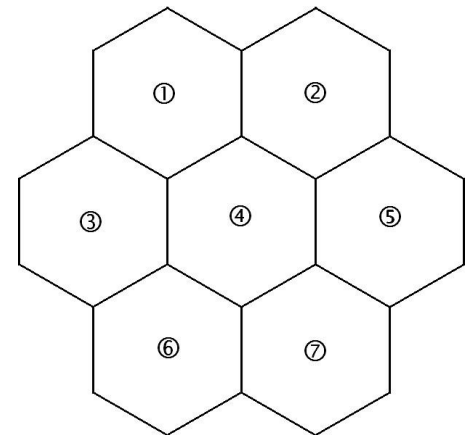
- ✓ catégorie intermédiaire : Réalisation sur papier blanc, avec explications et modèle pour chaque étape.
- ✓ catégorie expert : réalisation sur papier blanc, avec explications sans modèle.

Dans chaque catégorie, des critères de réussite permettent au jury d'attribuer une note, ils prennent en compte le respect des consignes de réalisation et de coloriage, l'exactitude et la précision des tracés, le soin apporté à la réalisation, la qualité du coloriage.

Déroulement :

- ✓ phase 1 : Dès le début du concours, les enseignants veilleront à bien indiquer à leurs élèves les critères de réussite.
- ✓ phase 2 : Réalisations individuelles. Les élèves choisissent un programme de tracé à réaliser sur une feuille A4, ils peuvent commencer par un brouillon s'ils le souhaitent. Ils ont le droit de changer de production pendant le concours s'ils pensent qu'ils n'ont pas fait le bon choix. Ils peuvent également demander de l'aide à leurs camarades (les groupes formés sont hétérogènes).
- ✓ Phase 3 : Il est conseillé pour chaque classe d'harmoniser les couleurs.
- ✓ phase 3 : Jury de présélection dans chaque classe : choix de 7 productions par classe. Les 7 productions seront numérotées de 1 à 7, pour indiquer comment réaliser l'assemblage final. (voir figure ci-contre).
- ✓ phase 5 : Remise des 7 productions choisies par les CM2 au collège et celles des 6ème dans les écoles
- ✓ phase 6 : Validation par un jurys de professeurs

- ✓ phase 8 : Exposition des productions de chaque classe (une classe = un assemblage de 7 hexagones).



Conditions de réalisation :

Les productions doivent être réalisées sur papier A4, puis découpées selon le tracé de l'hexagone dans lequel sera réalisée la figure. (Attention à la qualité du découpage).

Les tracés seront exécutés au crayon à papier, la mise en couleur au feutre OU au crayon de couleur.

Chaque production sera codée au verso : Nom de l'école + Initiales de l'élève + Classe + numéro de 1 à 7 pour l'assemblage final.

NB : Le coloriage sera réalisé ultérieurement (avec le professeur des écoles pour les CM2, et le professeur d'arts plastiques pour les collégiens).

Jurys :

Un jury adulte (enseignants), validera les notations proposées par les élèves.

Une grille commune de critères notés sera utilisée pour la notation des productions.

