



Le coloriage du logo

publié le 16/03/2017

L'énigme du jeudi 16 mars 2017 pour les élèves du cycle 4

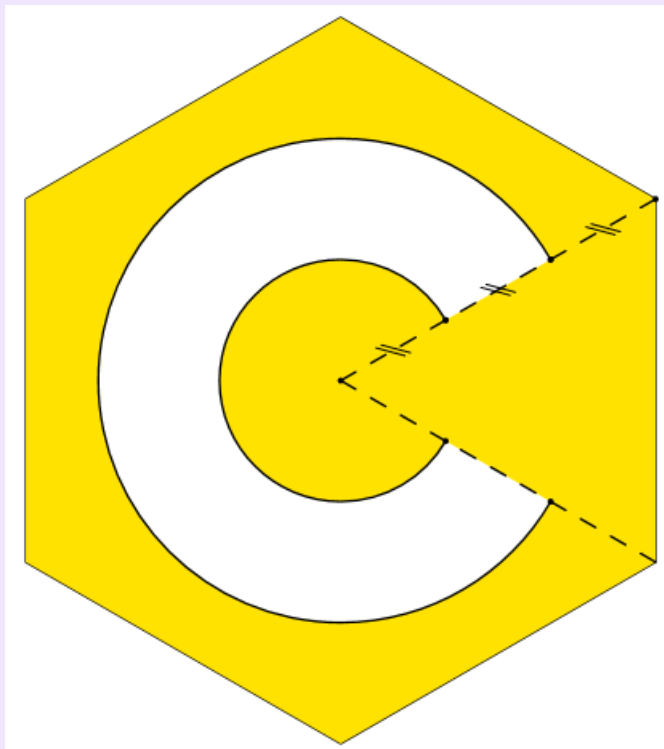
Descriptif :

Énoncé de l'énigme proposée jeudi 16 mars 2017 aux élèves du cycle 4 dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Mehdi veut dessiner un logo pour l'afficher dans la salle de son club informatique. Il veut s'inspirer d'un logo du langage **C** récupéré sur Internet. Il vient de tracer une figure correspondant à son logo :

- Il a la forme d'un hexagone régulier inscrit dans un cercle de rayon 30 cm.
- La lettre C est construite à l'aide d'arcs de cercle.

Est-il vrai que la surface blanche occupe exactement $\frac{1}{3}$ de la surface de ce logo ?



Logo de l'énigme du jeudi 15 mars 2017

N'hésitez pas à rechercher une formule pour calculer l'aire d'un hexagone si vous ne connaissez pas le théorème de Pythagore.



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.