4ème - 3ème

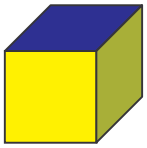
Retrouver tous les sujets, les corrigés, les annales, les finales sur le site du rallye : http://sarthe.cijm.org

Rallye mathématique de la Sarthe
2006/2007

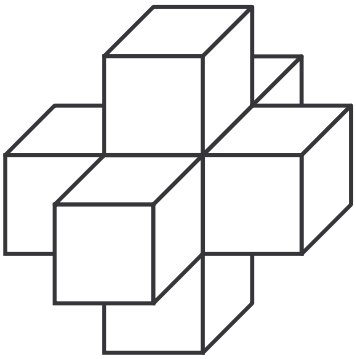
1ère épreuve de qualification : **Géométrie**

Jeudi 30 novembre 2006

Les faces opposées de ce cube sont deux à deux de même couleur.
Dessus et dessous en bleu
Devant et derrière en jaune.
Droite et gauche en vert.
Sa surface a une aire totale de 96 cm².



Sur chaque face de ce cube, on colle un petit cube identique, sans retournement.
On obtient ce solide.



Sur la feuille réponse :

1) Colorier ses faces.
2) Calculer son volume.
3) Calculer l'aire totale de sa surface.

(indiquer rapidement la méthode utilisée pour faire ces calculs ; n'oubliez pas les unités)

4) Sur la feuille réponse, dessiner le patron de ce solide.

Rallye mathématique de la Sarthe 2006/2007

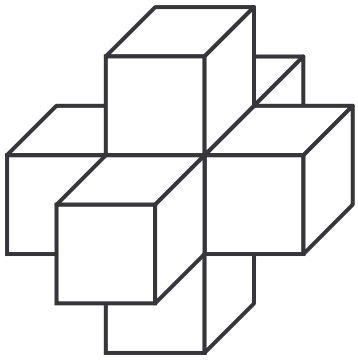
1ère épreuve de qualification : Géométrie

4ème – 3ème

Feuille Réponse

Ville	Nom du collège	Classe

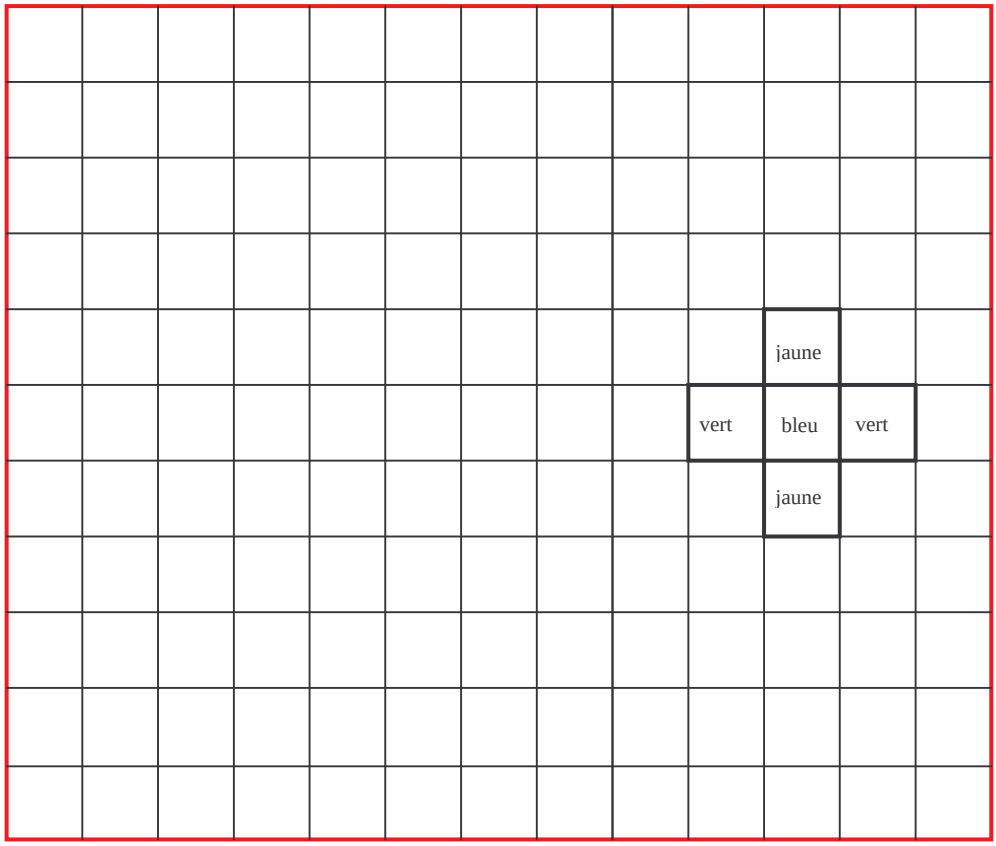
1) Colorier les faces.
2) Calculer son volume.



V =

3) Calculer l'aire de sa surface totale.

A =

4) Terminer le patron de ce solide dans le rectangle quadrillé. Colorier en respectant les trois couleurs comme indiqué dans l'énoncé.

Ne pas tenir compte des dimensions