

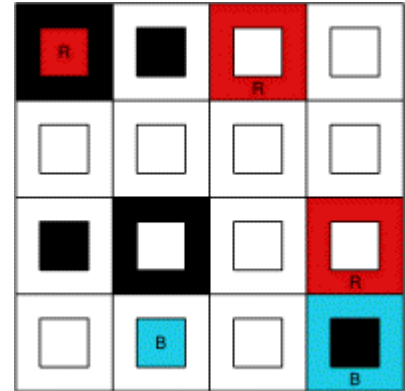
Défi Maths n°5

4 couleurs pour 1 coloriage

► Le défi :¹

Vous disposez de quatre couleurs : noir, bleu, blanc, rouge.

Vous devez les disposer de telle manière que chaque carré soit bicolore (le centre et le pourtour ne sont pas de la même couleur), et que chaque alignement de quatre carrés : ligne, colonne ou grande diagonale, ne comporte pas deux centres de même couleur, ni deux pourtours de même couleur.



Complétez le coloriage.

► Comment faire :

Enregistrez la pièce jointe **maths5c3.bmp** sur le bureau de l'ordinateur (Enregistrer sous).

Utilisez le logiciel Paint dans Démarrer/Programmes/Accessoires pour ouvrir cette image.

 Avec l'outil « Pot de peinture », coloriez les briques de la couleur que vous avez choisie en cliquant au bas du logiciel Paint.



N'oubliez pas d'enregistrer votre image-réponse.

Envoyez-moi un courriel en y joignant votre image-réponse.

¹ D'après 9ème Champ^{at} Inter^{al} des Jeux Mathématiques et Logiques - <http://www.vinc17.org/cijml/c09fi/c09fi2.html>

Pour l'enseignant

Aide technique éventuelle :

Pour toute question ou difficulté rencontrée, n'hésitez pas à me contacter :

Frédéric Marot à l'IEN Jonzac :

frederic.marot1@ac-poitiers.fr

tice.jzc.ia17@ac-poitiers.fr

Compétences travaillées :

<i>Domaines travaillés</i>	<i>Connaissances principales et capacités travaillées (se référer à la feuille de position)</i>
Domaine 1 : <i>S'approprier un environnement informatique de travail.</i>	E.1.4 : Je sais accéder à un dossier, ouvrir et enregistrer un fichier. <i>(pour cela, l'image jointe doit être enregistrée sur l'ordinateur)</i>
Domaine 3 : <i>Créer, produire, traiter, exploiter des données.</i>	E.3.1 : Je sais produire et modifier un texte, une image ou un son. <i>(ici c'est une image qui a été modifiée)</i>
Domaine 5 : <i>Communiquer, échanger.</i>	E.5.1 : Je sais envoyer et recevoir un message. <i>(Les trois compétences suivantes peuvent être vérifiées oralement. La question bonus peut aider à repérer ces différentes informations à l'écran)</i> E.5.2 : Je sais dire de qui provient un message et à qui il est adressé. E.5.3 : Je sais trouver le sujet d'un message. E.5.4 : Je sais trouver la date d'envoi d'un message.

<i>Parties du programme</i>	<i>Connaissances et capacités disciplinaires également travaillées</i>