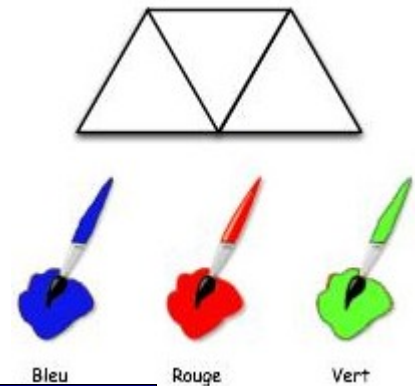


## Défi Maths n°5

### 3 couleurs pour 1 coloriage

#### ► Le défi :<sup>1</sup>

Vous disposez de trois couleurs : **bleu**, **rouge** et **vert**.  
Vous devez colorier ces trois triangles mais attention, deux triangles qui ont un côté en commun ne peuvent être de la même couleur.



**Trouvez le nombre de coloriages différents.**

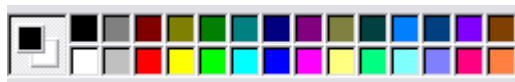
#### ► Comment faire :

Enregistrez la pièce jointe **maths5c2\_triangles.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.

<sup>1</sup> D'après <http://www.jlsigrist.com/defis07/defi0741.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](mailto:frederic.marot1@ac-poitiers.fr)

[tice.jzc.ia17@ac-poitiers.fr](mailto: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>
<b>Domaine 1 :</b> <i>S'approprier un environnement informatique de travail.</i>	<b>E.1.4 :</b> Je sais accéder à un dossier, ouvrir et enregistrer un fichier. <i>(pour cela, l'image jointe doit être enregistrée sur l'ordinateur)</i>
<b>Domaine 3 :</b> <i>Créer, produire, traiter, exploiter des données.</i>	<b>E.3.1 :</b> Je sais produire et modifier un texte, une image ou un son. <i>(ici c'est une image qui a été modifiée)</i>
<b>Domaine 5 :</b> <i>Communiquer, échanger.</i>	<b>E.5.1 :</b> 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> <b>E.5.2 :</b> Je sais dire de qui provient un message et à qui il est adressé. <b>E.5.3 :</b> Je sais trouver le sujet d'un message. <b>E.5.4 :</b> Je sais trouver la date d'envoi d'un message.

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