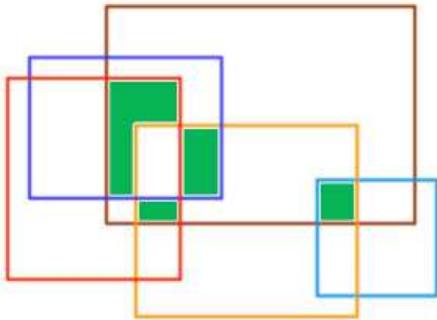


Epreuve 2 : De l'art et des rectangles

La difficulté est d'identifier les zones qui appartiennent à exactement 3 rectangles.

Les élèves peuvent être tentés de ne considérer que les aires délimitées par des quadrilatères (raisonnement induit par les quadrilatères de départ). Or, il y a bien 4 solutions dont une qui n'est pas un quadrilatère.



L'usage d'un TNI ou VPI peut être intéressant pour résoudre ce problème par manipulations.

- 1) Afficher l'image sur le tableau puis recréer les rectangles colorés (par superposition)
- 2) Remplir chaque rectangle de la couleur utilisée pour le tracé extérieur.
- 3) Agir sur la transparence des objets (75 % environ)
- 4) Déplacer les rectangles selon le modèle et identifier par superposition des couleurs les zones contenant 3 couleurs exactement.