



SEMAINE DES MATHS

**Matériel :**

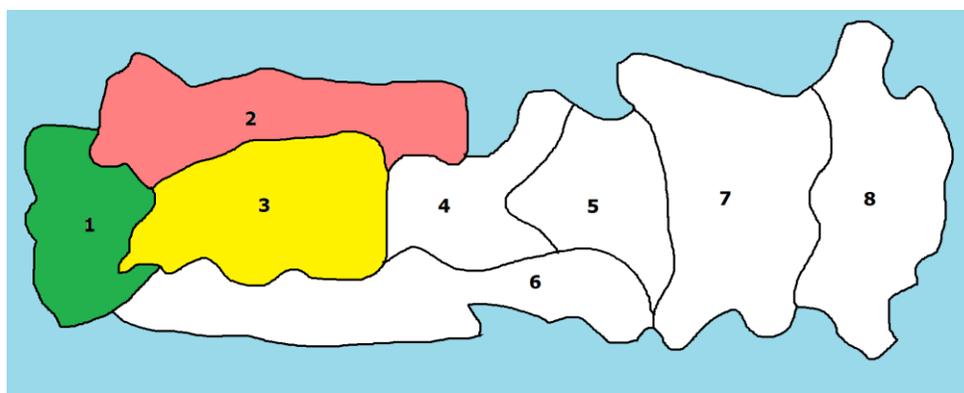
- Vidéo de l'énigme
- Feuilles de papier
- Crayons

# ÉNIGME

## - LA CARTE DE POLDAVIE -

### Énoncé de l'énigme

À l'école, Stéphane doit colorier une carte de l'île de Poldavie avec trois couleurs différentes. Selon les consignes, deux régions qui se touchent ne peuvent pas être de la même couleur.



Quelles autres régions seront de la même couleur que la région 7 ?



# SOLUTION DE L'ÉNIGME



**Voici la réponse :**

Les régions 1 et 4.

**Solution :**

Les régions coloriées en premier sont la 4 en vert et la 6 en rouge. Ensuite, nous pouvons colorier la région 5 en jaune. Si vous regardez attentivement, vous remarquerez que la région 6 et la 7 sont liées par un petit espace, ainsi, la région 7 doit avoir la couleur verte. Enfin, la région 8 peut être coloriée en jaune ou en rouge.

Ainsi, la région 7 a la couleur verte et les autres régions en vert sont la 1 et la 4.