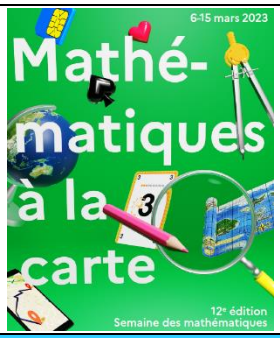
ACADÉMIE DE CRÉTEIL

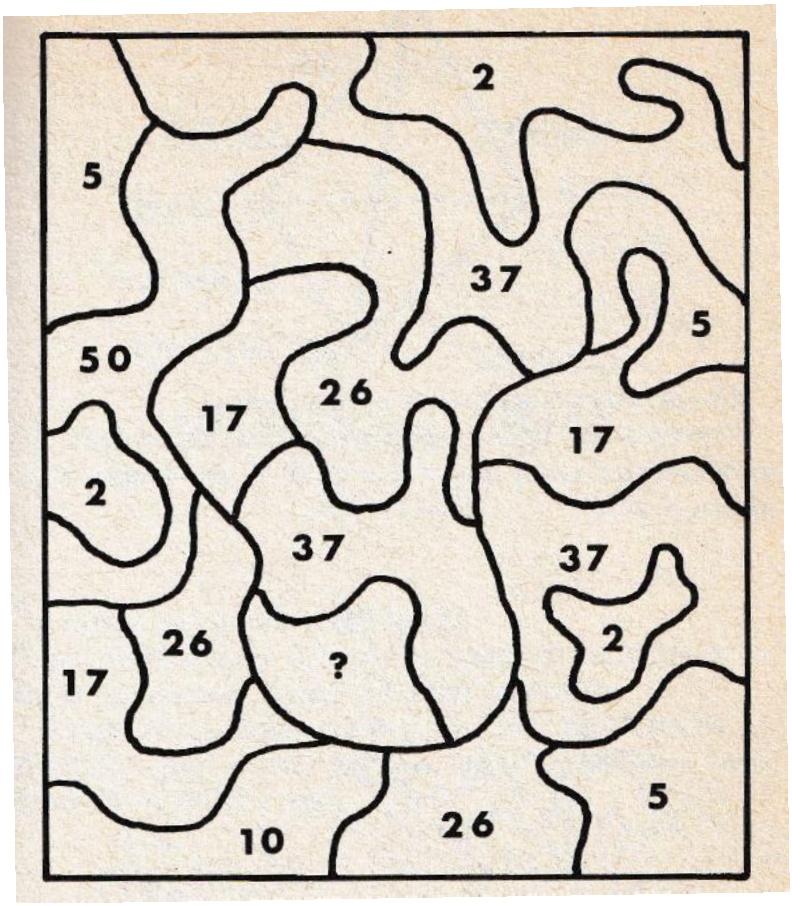
Liberté
Égalité
Fraternité

Semaine des Mathématiques

Enigme du jour



Mercredi 8 mars 2023

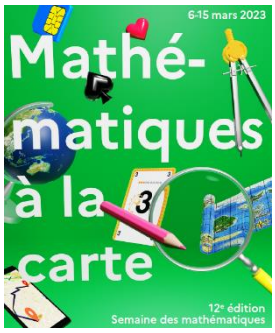


Quel nombre vient dans la région contenant le point d'interrogation ?

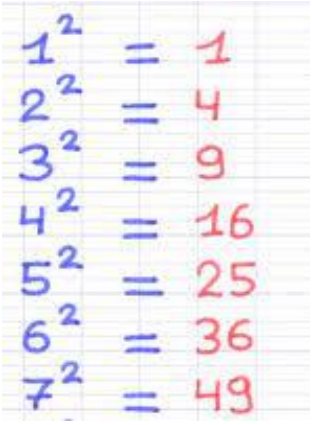
ACADÉMIE DE CRÉTEIL
Liberté
Égalité
Fraternité

Semaine des Mathématiques

Réponse de l'énigme du mercredi 8 mars 2023

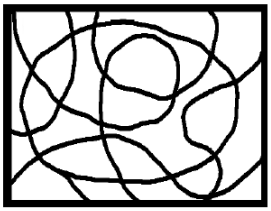


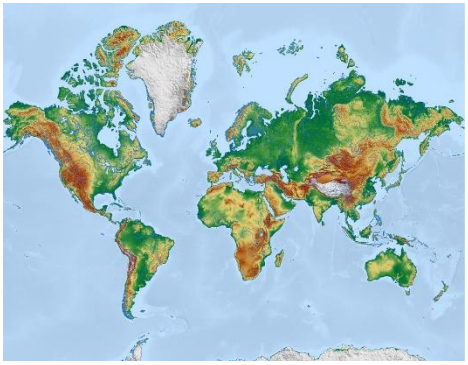
Solution :
En observant la listes des nombres 2-5-17-6-37-50, on peut penser à la liste des carrés parfaits plus 1.
Notre carte a été partagée en plusieurs régions. Chaque zone n'a pas toujours le même nombre de zone limitrophe.
Ce qui nous amène à la conjecture suivante :
Chaque nombre est le carré du nombre de régions limitrophes, plus un.
Notre zone possède 5 régions limitrophes : $5^2 + 1$



La réponse est donc 26.

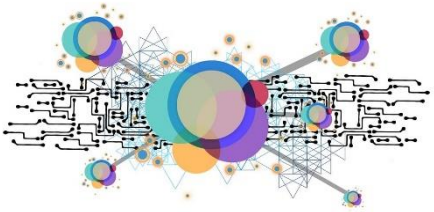
Mathématiques à la carte :
Dans cette énigme, la carte a été partagée en différentes zones repérée chacune avec un nombre. Nous aurions pu vous demander de colorier mais c'est une énigme déjà connue…
Enigme du jeudi 10 mars 2022
http://maths.ac-creteil.fr/spip.php?article410





La cartographie a pour but la conception, la préparation et la réalisation des cartes. Sa vocation est la représentation du monde sous une forme graphique et géométrique.
Les premiers cartographes sont des savants grecs. Il existe différentes projections cartographiques. Celle de **Mercator** s'est imposée comme le planisphère de référence.

Et pourquoi ne pas faire une **carte heuristique** pour retenir tout ça ?



Pour aller plus loin :

- **Coloriages de cartes** : mathématiques, droit, géographie et politique
http://images.math.cnrs.fr/Coloriages-de-cartes-mathematiques-droit-geographie-et-politique
- **La cartographie**
https://www.universalis.fr/encyclopedie/cartographie/
- **Comment la cartographie influence notre vision du monde.**
https://www.lumni.fr/video/comment-la-cartographie-influence-notre-vision-du-monde