

# ENIGMES de la SEMAINE des MATHEMATIQUES

RÉPONSES JEUDI 20 MARS 2014 : Géographie

## Niveau 1 : Le zoo

Il y a 6 chemins possibles aller de la cage des éléphants à la cage des loups, en passant devant celle des dromadaires :

éléphant → dromadaire → loup

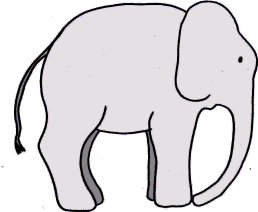
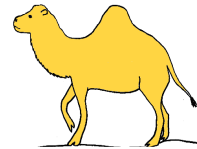
éléphant → dromadaire → singe → loup

éléphant → dromadaire → singe → ours → loup

éléphant → singe → dromadaire → loup

éléphant → ours → singe → dromadaire → loup

éléphant → dromadaire → singe → ours → tigre → loup



## Niveau 2 : Le drapeau américain

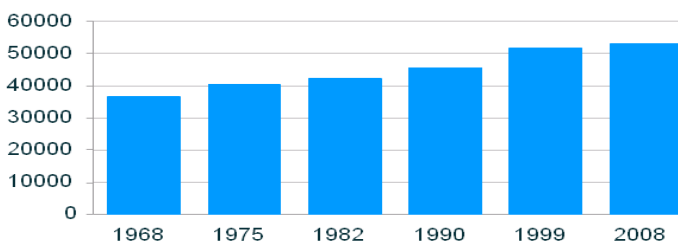
Des souris ont grignoté un morceau du drapeau des Etats-Unis.

Il manquait 5 étoiles !



## Niveau 3 : La population de Vannes

### Evolution de la population de Vannes



Trouve d'après le graphique, à 1000 habitants près, la population de Vannes

→ en 1 975 : **40 359 habitants**

**On accepte toute réponse entre 40 000 et 41 000 habitants.**

→ en 2 008 : **52 515 habitants**

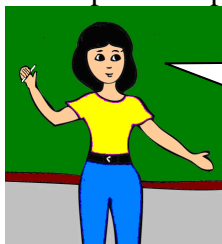
**On accepte toute réponse entre 51 500 et 53 500 habitants.**

## Niveau 4 : La France

Voici un croquis très simplifié d'une carte de la France.

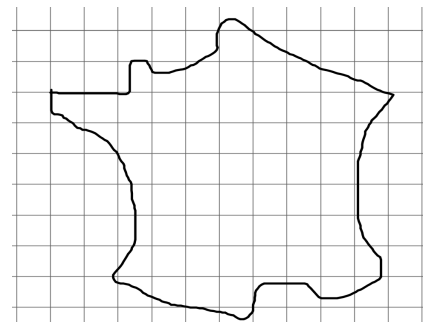
échelle : le côté d'un carreau mesure 100 km.

Calcule la superficie approximative de la France.



La superficie de la France est **552 000 km<sup>2</sup>**.

**J'accepte toutes les réponses entre 500 000 et 600 000 km<sup>2</sup>.**



Tu pouvais compter les carrés entiers et grouper les morceaux de carrés pour faire à peu près un carré entier.