

GEODESIE

La Terre n'est pas une sphère avec une forme géométrique parfaite, sa surface présente de **nombreuses irrégularités**, on lui affecte donc la forme **d'un géoïde**. Ce terme désigne la forme réelle de la surface terrestre, légèrement **aplatie aux pôles** et **bosselée** selon les continents. Cette forme irrégulière de la Terre explique que la distance entre son centre et chacun des points de sa surface n'est pas identique.

Qu'est ce que la **géodésie** :

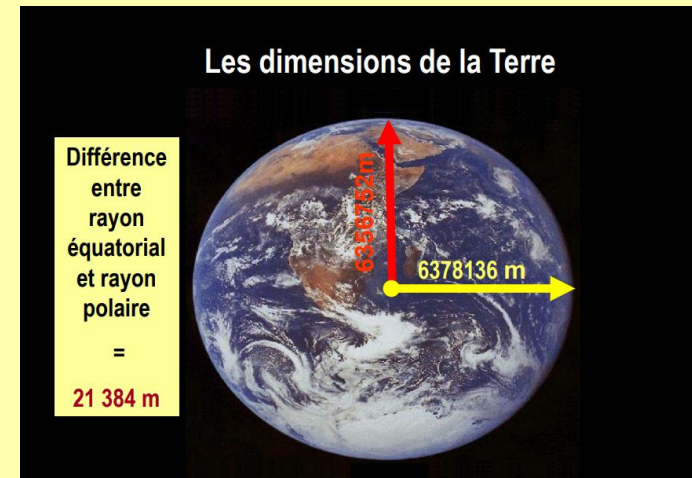
- Science physique de l'océan
- Science de la mesure des dimensions et de la forme de la Terre
- Science de l'origine et de l'évolution du relief
- Science qui étudie la structure et l'évolution de l'écorce terrestre



GEODESIE

La géodésie est une science qui a pour but :

- de déterminer la **position des astres** dans l'univers
- de déterminer le **mouvement des différentes planètes** autour de la terre
- de déterminer le **coefficient des marées**
- de déterminer les **coordonnées 3D** de points sur la terre : latitude, longitude et altitude



Plusieurs **moyens techniques de mesure** sont utilisées pour connaître la **forme du géoïde** ?

Cochez les intrus

- Mesures gravimétriques au sol
- Mesures gravimétriques satellitaires
- Pendule



- Altimétrie satellitaire
- Boussole
- Satellites géodésiques



Quizz 64 - Saison 2 - lundi 3 mai 2021 - La représentation de la Terre - Questions

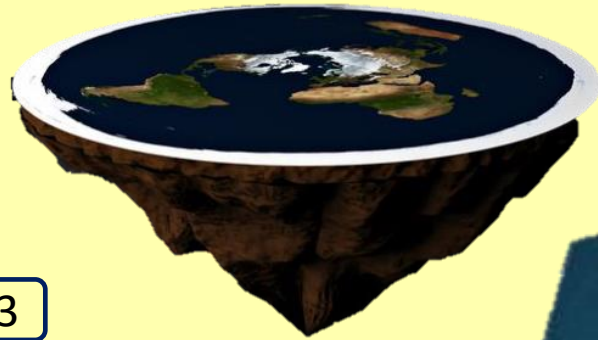
Quel est la figure représentant la **forme réelle de la Terre** sous forme d'une **géoïde** ? Notez le bon chiffre



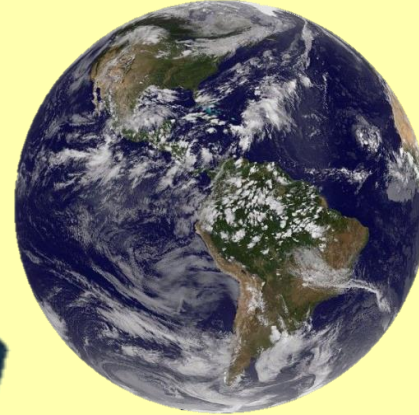
10



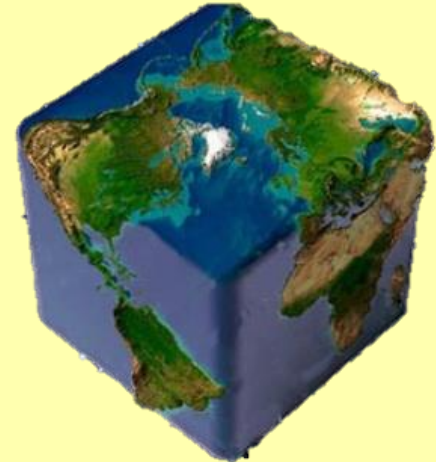
8



4



9



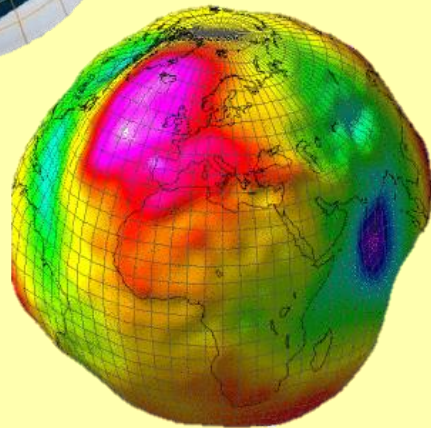
3



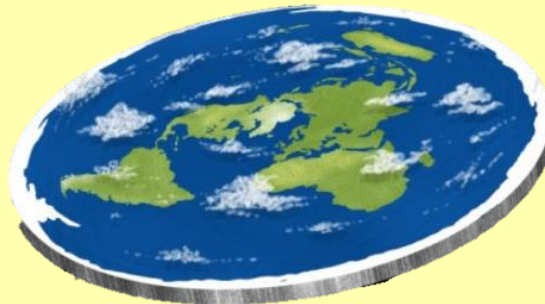
1



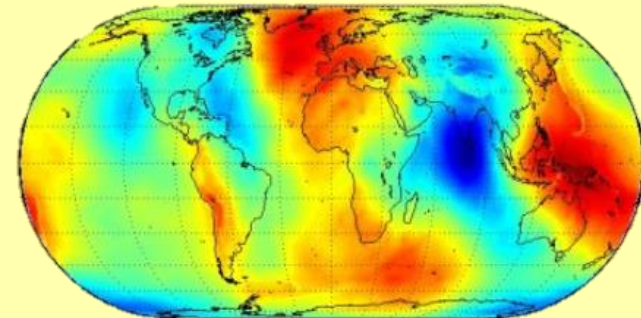
5



6



7



2

