

SPECIAL SECONDE

Exercice 13 : 10 points

Mathématiques avec Frontières

Les frontières de nos États sont généralement définies par des lignes naturelles ou fixées par des considérations d'ordre historique. L'état du Wyoming, aux USA, a des frontières plus simples, du moins en apparence !

Il est limité :

à l'ouest par le méridien de longitude 111° Ouest,

à l'est par le méridien de longitude 104° Ouest,

au nord par le parallèle de latitude 45° Nord,

au sud par le parallèle de latitude 41° Nord.

En admettant que la Terre soit une boule dont l'équateur mesure 40 000 km, calculer le périmètre de l'État du Wyoming.

