



Dimensions de l'Amazonie

1. Sur la carte de l'Amazonie, tracez un rectangle se superposant au bassin hydrographique de l'Amazone et dont les côtés suivent le tracé de parallèles et de méridiens.
Ce rectangle doit avoir une superficie plus ou moins équivalente à celle du bassin.

2. Déterminez le réseau des parallèles et méridiens qui délimitent le rectangle :
entre le parallèle de° de latitude..... et le parallèle de° de latitude
entre le méridien de° de longitude.....et le méridien de° de longitude.....

3. Calculez les écarts de latitude et de longitude :
En latitude : différence de° d'arc de méridien (1)
En longitude : différence de° d'arc de parallèle (2)

4. Convertissez ces angles en km (distances).

- Pour la latitude :
1° de latitude =km. (3)

Dès lors°(1) de latitude (arc de méridien) = *(3) km =**km** (4).

- Pour la longitude :
1° de longitude = km *

Pour faciliter le calcul en longitude, on utilise le parallèle situé au centre du rectangle.
Celui-ci a une latitude de° ,
donc 1° de longitude sur ce parallèle vaut km * =km. (5)

Dès lors,°(2) de longitude (arc de parallèle) = *(5) km =**km**(6).

5. Calculez la surface du rectangle :

.....(4) km *(6) km =..... km² => valeur arrondie :**km²**,
soitfois la surface de la Belgique.

6. Recherchez dans d'autres sources (dictionnaire, encyclopédie, internet,...) la superficie donnée pour l'Amazonie :

-..... km² (source :)
-..... km² (source :)

Comment peut-on justifier ces différences ?



Réflexe "savoir-faire"

- Quels éléments incontournables doit comporter un commentaire de localisation ?