

Un lieu mystère

Décrypte les coordonnées GPS afin de trouver le lieu mystère où nous allons voyager.

Les coordonnées GPS du lieu recherché sont sous la forme :

$A^{\circ}B'C.D''$ Nord $E^{\circ}F'G.H''$ Est

En répondant aux questions ci-dessous, déchiffre ces coordonnées et trouve le lieu mystère.

La lettre A correspond à la valeur de l'expression littérale $2x^2 - 2$ pour $x = 5$

La lettre B correspond au résultat de l'opération $15 - 3 \times (-8) + 36 \div 3$

La lettre C correspond à la longueur du côté [BC] du triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 15$ et $AC = 36$

La lettre D correspond à la valeur de l'expression littérale $-x^2 + 100x + 13$ pour $x = 7$

La lettre E correspond au numérateur de la fraction simplifiée égale à $\frac{9}{10} - \frac{5}{6}$

La lettre F correspond à l'opposé de $-7 - 13$

La lettre G correspond au côté [EF] d'un triangle EFG rectangle en F tel que $EG = 15$ et $FG = 12$

La lettre H correspond au nombre 031

Une fois que tu as trouvé la valeur de toutes les lettres, tu peux aller sur le site <https://www.coordonnees-gps.fr/> et taper les coordonnées obtenues dans le cadre suivant :

DMS (degrés, minutes, secondes)*

Latitude N S ° ' "

Longitude E O ° ' "

Obtenir l'adresse

Quel est le lieux mystère ?