

1) Définition :

Donner une définition du principe de la géolocalisation à l'aide de la vidéo ci contre ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



<https://www.youtube.com/watch?v=ExPnhYnh0oo>

2) Fonctionnement du GPS :

Répondre aux questions suivantes à l'aide de la vidéo ci contre :

1) Que signifie le sigle GPS (anglais et français) ?

.....
.....

2) A quelles applications était initialement dédié le GPS ?

.....
.....

3) En quelle année, la société civile a-t-elle accès au GPS de qualité ?

.....
.....

4) Qui gère le système GPS ?

.....
.....

5) Combien faut-il de satellites pour déterminer une position (Localisation) ? Quelle est la précision ?

.....
.....

6) Combien de satellites comporte le système GPS ? Préciser.

.....
.....

7) Qu'est ce que la trilateration ou triangulation 2D ?

.....
.....

8) Qu'est ce que la trilateration ou triangulation 3D ?



https://www.youtube.com/watch?v=K4BFxwCCx_A



<https://www.youtube.com/watch?v=WoqpQbWdacQ>

9) Pourquoi le système GPS utilise t-il 4 satellites plutôt que 3 ?

.....
.....
.....
.....

10) Pourquoi le temps est-il une notion importante dans la géolocalisation ?

.....

11) Regardez la vidéo 4. Expliquez ce qu'est le système GALILEO et quelle sont les différences avec le système GPS.?



12) Citez quelques applications de la géolocalisation ?

.....
.....
.....