

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 eu accès au GPS de qualité ?

.....

.....

4) Qui gère le système GPS ?

.....

.....

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

.....

.....

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

.....

.....

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

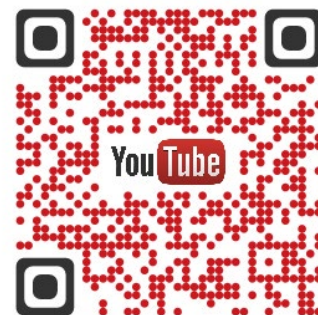
.....

.....

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



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



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

.....

.....

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 ?

.....

.....

.....

.....