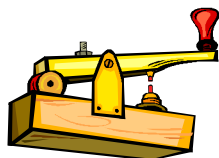


Répondez aux questions suivantes en visionnant la vidéo « Marconi et les ondes ».

1– En quelle année fut inventé le télégraphe de Chappe ?



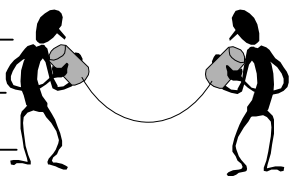
2– Quel est le support qui permet la transmission de l'information dans le cas du télégraphe de Chappe ?



3– Quelle est la vitesse de déplacement des ondes ?

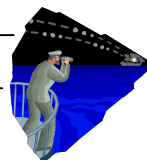


4– Que pouvons-nous faire avec le télégraphe électrique ?

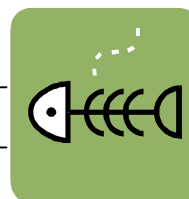


5– Pour Marconi peut-on transmettre un message avec un télégraphe sans fil ?

6– Quel est le code qui est utilisé avec le télégraphe ?



7– L'invention de Marconi est-elle prise au sérieux par les italiens ?

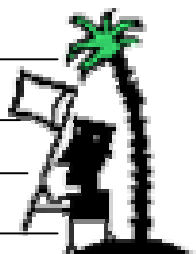


8– Une invention a-t-elle forcément tout de suite du succès ?

Donnez des exemples.

Histoire du son

9– Quel est l'avantage pour les navires d'avoir un poste de TSF à leur bord ?



Questions de synthèse:

14– Quel sont les besoins qui sont à l'origine de la création de la TSF (*télécommunication sans fils*).



10– A partir de quel moment l'invention de Marconi fut-elle demandée par tout le monde ?

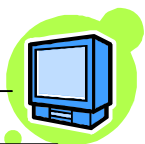
11– La radio est-elle un poste de TSF amélioré ?

15– Marconi a-t-il inventé la TSF en 1 jour ?

12– Quel est le composant électronique qui permet l'amplification des ondes ?

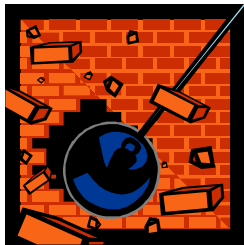
Si non, expliquez en quelques mots comment il développa son idée.

13– Où trouve-t-on les transistors ?



Histoire du son

16– De quoi est composée une nouvelle invention ?



17– Quand une invention voit le jour faut-il l'améliorer et pourquoi ?



18– L'utilisation d'une invention entraîne-t-elle la mise au point d'autres inventions ?



Si oui, donnez des exemples dans le domaine de la communication.

19– Donnez des exemples d'objets actuels qui existent grâce à l'invention de Marconi.

Histoire du son

TROISIEME

M. OLIGER - Col l ège Victor HUGO - Col mar