

1. LE SON :

Comme tous les sons la musique est faite

_____ qui font _____ le tympan de l'oreille ou la membrane d'un micro.

Pour le micro, la membrane crée des _____

On obtient une courbe _____, **analogue** au son.

Le signal est appelé _____. Il ne peut pas être traité par l'ordinateur.

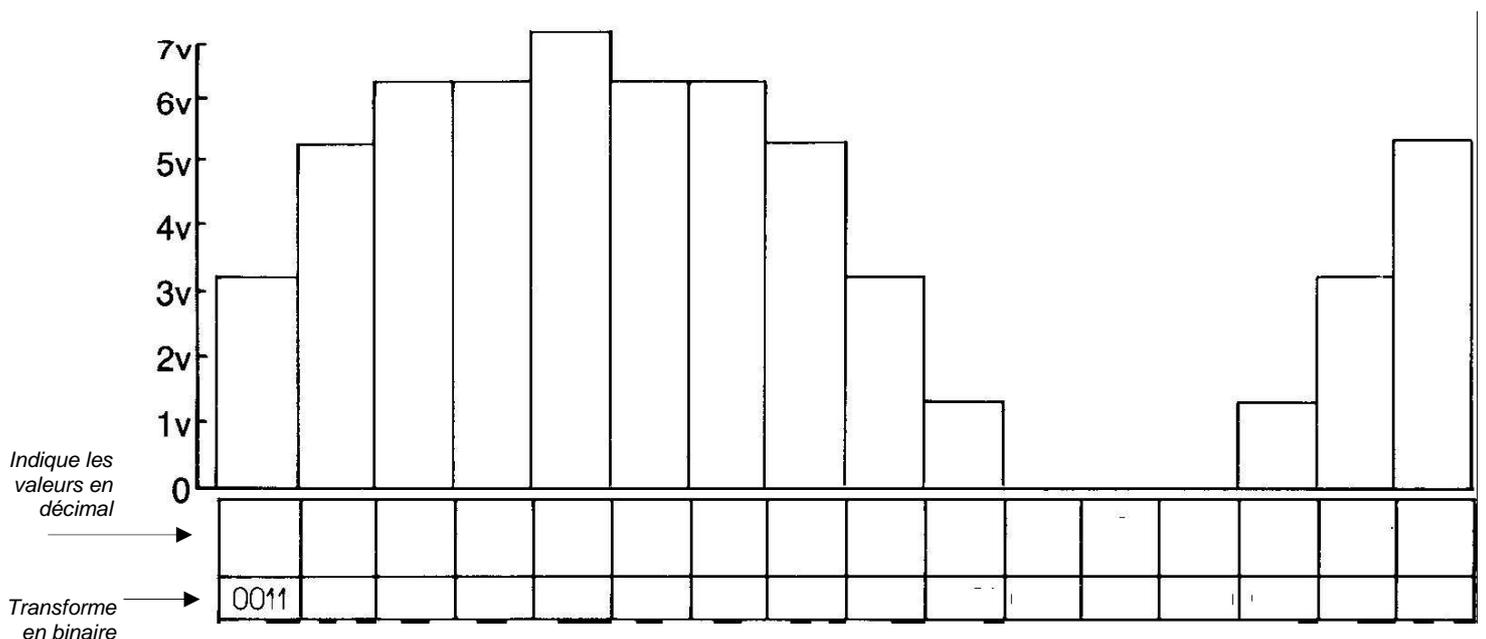


2. L'ECHANTILLONNAGE :

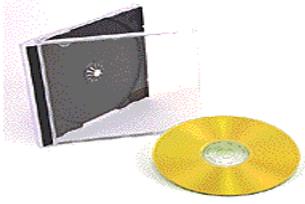
L'onde (simplifiée) d'un DO vibre à _____ cycles/seconde. L'ordinateur choisit _____ échantillons/cycle (= _____ /seconde !).

Notre exemple en comptera 16.

Chaque échantillon est mesuré en Volts.

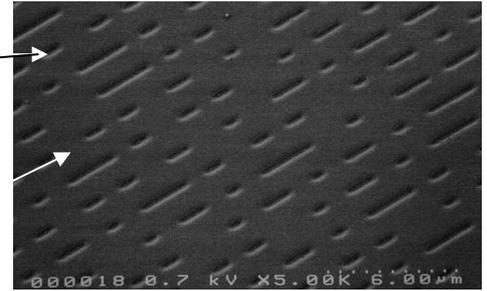


3. SURFACE D'UN CD:

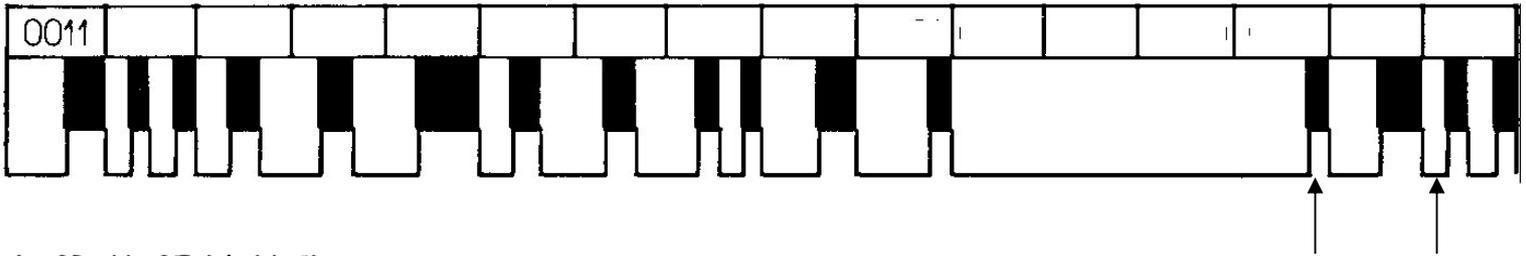


Les données (le son) est représenté
par des cercles concentriques de

_____ et
d' _____



Recopie le binaire :



4. GRAVAGE D'UN CD :

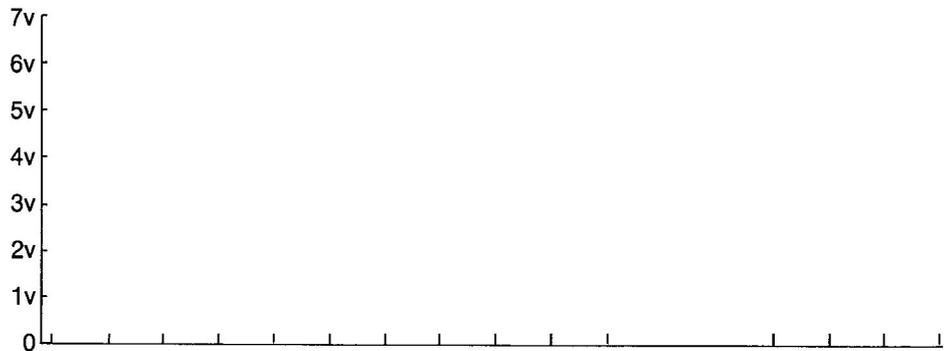
Les _____ guident le faisceau du laser qui grave les
_____ sous forme de _____ et
d' _____.

trous =
espaces =

Refais le graphique analogique :

5. LECTURE D'UN CD :

Le laser du lecteur de
CD lit les _____
_____ et les _____
_____ sur le disque
comme les _____ et les
_____ de la musique.



Les nombres sont
convertis à nouveau en

_____.

