

## FICHE D'ACTIVITES

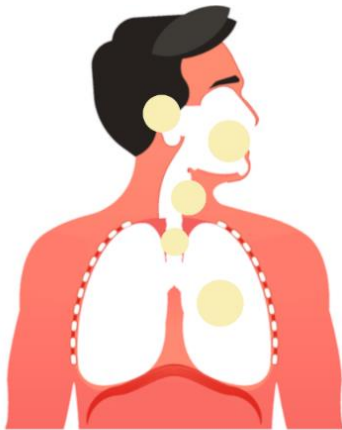
### JARDIN DES SCIENCES LE COIN DES ENFANTS








#### **PUZZLE DE L'APPAREIL VOCAL** LA VOIX POUR COMMUNIQUER




Place les numéros des parties de l'appareil vocal sur le schéma. Relie ensuite l'image à son rôle dans la production de la voix.



- Le son y résonne (résonateurs)
- Donnent de l'énergie
- Un chemin pour l'air
- Font vibrer l'air (vibrateurs)
- Je peux savoir si je parle trop fort

-  1  
Bouche et nez
-  2  
Trachée
-  3  
Oreille
-  4  
Poumons
-  5  
Plis vocaux

## ALLO, TU M'ENTENDS ?

 Ta ligne téléphonique fixe est reliée :

- directement à la ligne de ton correspondant
- à un central téléphonique
- à un satellite




COCHE  
LA BONNE  
RÉPONSE

LE SAIS-TU ?

Les centraux téléphoniques sont de gros ordinateurs. Ils mettent en relation les lignes téléphoniques des personnes : c'est la commutation. Autrefois, cela était fait manuellement par des opératrices : « Les demoiselles du téléphone ».

## MR PIXEL.

 Une image numérisée est composée de nombreux pixels. Un pixel a la forme d'un :

- rond
- carré
- triangle



COCHE  
LA BONNE  
RÉPONSE

LE SAIS-TU ?

L'ordinateur possède son propre langage : le code binaire. Ce code est composé de séries de 0 et 1 (chaque 0 et 1 est appelé un bit). L'ordinateur transforme ainsi les textes, les images et les sons en séries de bits.

## COMMUNIQUER PAR SATELLITE



Les satellites de télécoms permettent :

- de transmettre des images de TV, des communications téléphoniques, des données informatiques
- d'espionner les pays
- d'observer la Terre



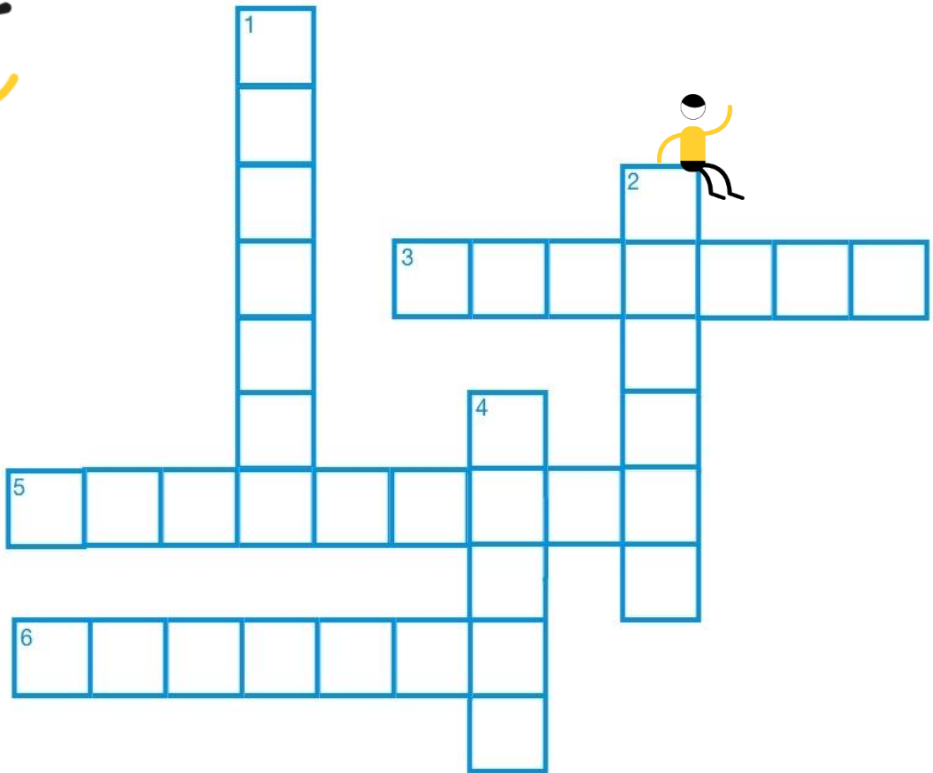
Par quel moyen transmet-on nos communications longue distance, quand elles ne passent pas par satellite ?



\_\_ B \_\_ \_\_ S \_\_ R \_\_

## MOTS CROISES

A toi de jouer !



1. L'ordinateur possède son propre langage. Quel est son nom ?
2. Pour un film, il faut prendre 24 ..... par seconde.
3. Ils donnent l'énergie pour notre voix.
4. C'est le plus petit élément d'une image numérique.
5. Objet de télécoms qui gravite autour de la Terre.
6. Elle peut être située sur ton toit et elle est parabolique.