

# Grammaire

## Souligne les compléments circonstanciels et précise son objet (temps, lieu...)

Dans la cour, deux élèves ont déclenché une bagarre.

Lundi, pendant la leçon de Français, Marc a envoyé une lettre à Julie.

En forêt, pour se repérer, on observe la mousse des arbres.

Mes amis feront la route en voiture, pour partir en vacances.

Chaque soir, chez mon copain, on joue pendant des heures aux échecs.

Hier, après le repas, maman a fait une petite sieste.

A Rouen, avant Noël, la ville s'est parée de lumières.

Sous les tropiques, le soleil éclaire violemment le sable.

Dans le livre de Français, une faute d'orthographe a été découverte.

J'ai discrètement rangé dans ma poche le petit mot de ma copine.

# Vocabulaire

## Mots de la même famille :

*Utilise le dictionnaire pour les mots dont tu ne connais pas le sens*

## Barre l'intrus :

1. glace - glas - glaçon - glaciaire
2. pot - potier - potiron - poterie
3. patin - patineur - patient - patinoire
4. pâtisserie - pâté - pâtissier - pâtisser
5. bois - boiserie - boiterie - déboiser
6. chaussure - chausseur - chaumière - déchausser
7. long - allonger - langer - rallonge.
8. habitation - cohabiter - habitable - habitude
9. langue - linguistique - lagune - linguale
10. brandir - bondir - bond - bondissement

# Orthographe

## Recopie ces phrases en choisissant le participe passé qui convient :

Il est (allé/allée) faire des courses.

Nous sommes (passé/passées) à côté de chez vous.

Elles sont (devenu/devenus/devenue/devenues) riches !

Elles sont (tombée/tombées) sur les rochers.

Vous êtes (montés/monté) par les escaliers.

## Recopie ces phrases en complétant le participe passé si nécessaire :

Les secouristes sont venu.... Pour les sauver.

Elle est monté..... après le déjeuner.

Les basketteuses sont arrivé.... en demi-finale.

Les brocanteurs sont resté... jusqu'à 18 heures.

Ses sœurs sont parti... pour le voir.

# Sciences

## Les virus

Un virus est une particule microscopique infectieuse qui ne peut se répliquer (« *reproduire* ») qu'en pénétrant dans une cellule et en utilisant sa machinerie cellulaire. Les virus qui infectent les bactéries sont les bactériophages. Il existe des virus qui infectent des animaux et d'autres qui infectent les végétaux. S'ils provoquent des maladies, les virus peuvent être considérés comme des germes **pathogènes** (*qui donne des maladies*).

La découverte des virus trouve son origine au XIX<sup>ème</sup> siècle, avec les travaux d'A. Mayer sur la **mosaïque** du tabac. Le scientifique allemand a découvert que cette maladie qui touchait les feuilles de tabac pouvait se propager d'une plante à l'autre. Mais il n'a pas pu trouver de bactérie (« *microbe* ») responsable de cette maladie. Plus tard, le microbiologiste (*scientifique qui étudie la vie microscopique*) Beijerinck comprit que la particule infectieuse (*qui donne une infection, maladie*) devait être bien plus petite qu'une bactérie. Le virus de la **mosaïque** du tabac (VMT) n'a été identifié qu'en 1935 par Wendell Stanley.

Un virus n'est pas un être vivant autonome. Il doit pénétrer dans une cellule vivante (*nous sommes formés de milliards de cellules*) et il utilise cette cellule pour se multiplier. Il est parfois expulsé du corps par la toux, les éternuements... et peut alors se transmettre ainsi à d'autres.