

Correction des exercices:

Vocabulaire: Les synonymes

Exercice 1

Il a expliqué les raisons de son retard.

Le suspect a fini par dévoiler la vérité.

La maîtresse récitera la poésie à voix basse.

Ma copine m'a chuchoté un secret à l'oreille.

Cet adolescent a du mal à donner son avis.

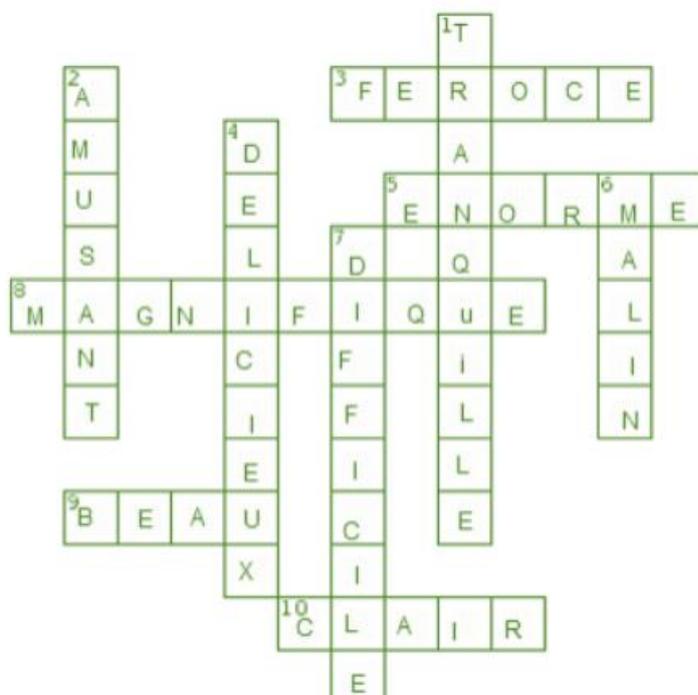
Elle a répété plusieurs fois le vers en rougissant.

Le médecin demande à Marie de se peser.

Exercice 2

Sophie ne **divague** pas, cette nuit-là, quand elle **découvre** de la fenêtre de l'orphelinat une **forme énorme** **habillée** d'une longue cape et munie d'un **drôle d'instrument à vent**. Une main **gigantesque** **avance** et **attrape** la petite fille **apeurée** pour l'emmener au pays des géants.

Exercice 3



Histoire:

Je retiens

Inventions et progrès techniques

- 1) L'**électricité** est obtenue par les **barrages**, situés sur les cours d'eau. Elle permet de produire de la **lumière**, de la **chaleur** et du **mouvement**.
- 2) La machine à **vapeur** devient la source d'énergie d'usines de plus en plus grosses, notamment dans le **textile** (machines à filer et à tisser) et dans la **métallurgie** *. Elle fait également fonctionner les **locomotives**, les **bateaux** et les **machines agricoles**.
- 3) La **photographie** et le **cinéma** (inventé par les frères Lumière) sont mis au point. L'**ampoule** électrique, le **téléphone**, La **TSF** (radio) et le **phonographe** font également leur apparition.

Médecine, lettres et arts

- 1) La médecine: **Pasteur** prouve l'existence des **microbes** et soigne les **infections** par la pratique de l'antiseptie*. Il met au point la **pasteurisation** des aliments. L'usage des **vaccins** et les progrès de l'**hygiène** préservent les populations des maladies **contagieuses** comme la peste, le choléra et la tuberculose. Découverte des rayons **X** qui permettent de faire des **radios**, c'est-à-dire des photos de l'intérieur du corps.
- 2) Les arts et les lettres: De grands **artistes** ont vécu au 19^{ème} s. comme Victor Hugo (**écrivain**), Verlaine (**poète**), Berlioz (**musicien**), Van Gogh (**peintre**).

La révolution des transports

- * Les **chemins de fer** s'étendent.
- * Les **bateaux à vapeur** remplacent définitivement les **voiliers**. * Les premières **automobiles** sont construites. Elles fonctionnent avec de l'**essence**.
- * La **bicyclette** est mise au point.
- * Le premier **aéroplane** équipé d'un moteur à vapeur est construit.

Mesures et grandeurs:

Exercice 1 :

Longueur et périmètre

1. Le périmètre de cette figure mesure 18 cm.

Aires

2. Aire d'un carré : Côté x côté

Aire du carré 1 : $3.5 \times 3.5 = 12.25 \text{ cm}^2$.

Aire du carré 2 : $2.5 \times 2.5 = 6.25 \text{ cm}^2$

L'aire du carré 1 est de 12.25 cm^2 et l'aire du carré 2 est de 6.25 cm^2 .

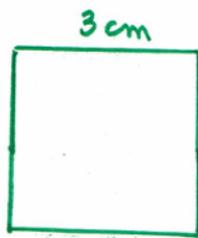
L'aire du carré 1 est donc plus grande que l'aire du carré 2.

Exercice 2 :

♦ Construire 2 rectangles différents ayant pour périmètre 10 cm



♦ construire un carré qui a un périmètre de 12 cm.



♦ Il est 9 h 35. Combien de minutes faudra-t-il attendre pour aller en récréation à 10 h 20 ?



Géographie:

1. Le Mans se situe dans la région du pays de la Loire, elle fait partie des grandes villes du Grand Ouest de la France.

2. Je peux voir sur la photographie un tramway rouge qui circule dans la ville, un piéton, une personne en bicyclette et de nombreuses voitures. Oui, le bus, le car et le métro sont aussi d'autres moyens de transport.

3. L'avantage d'aller à pied, à vélo, en rollers ou en trottinette à l'école ou au travail sont: le côté pratique, gratuit et ces moyens de transports urbains ne polluent pas la planète.

Cependant, aller à pied ou à vélo, en rollers ou en trottinette à l'école ou au travail peut être fatigant et contraignant quand il pleut.

L'avantage de prendre les transports en commun : le bus, le car, le métro, le tramway est de voir la ville, d'écouter de la musique et cela est pratique. L'inconvénient est l'attente de ces transports en commun qui peut être très longue. On peut aussi être serré en prenant les transports en commun et la plupart du temps il faut rester debout durant les heures de pointe.

L'avantage de prendre la voiture est le côté très pratique : nous pouvons se déplacer facilement, à l'heure que l'on souhaite; de jour comme de nuit et se rendre directement là où on le souhaite.

Les inconvénients sont les embouteillages durant les heures de pointe, cela peut sembler long et ce moyen de transport n'est pas écologique.

4. La voiture pollue le plus car elle consomme énormément d'énergie et crée de la pollution surtout durant les heures de pointe où la voiture consomme plus d'essence. Il est donc très important de limiter nos trajets en voiture.

5. Dans cette ville, les aménagements

pour les piétons sont : les trottoirs et les passages piétons,

pour les cyclistes sont: la piste cyclable

pour le tramway est : la voie de tramway et les rails de tramway.

pour les voitures sont: les feux tricolores, les routes.