

## Mardi 21 avril Français / Mathématiques - exercices corrigés

### Lecture p86 -87 - Lecture à haute voix - Exercices Itinéraire A

1) a-e-f-    2) a-b-c    3) a-b-    4) 1-b ; 2-c ; 3-a    5) A

### Vocabulaire : les mots de la science p 199 n°2 et n°5

2) a- a) le biologiste ; b) le volcanologue ; c) le météorologiste ; d) le botaniste ; e) le géologue ; f) le chimiste

**b-** exemples de phrases :

créer : Le biologiste créera un nouveau vaccin.

innover : Les informaticiens innoveront en créant de nouvelles applications pour nos téléphones.

imaginer : Les chimistes imagineront des nouvelles molécules nécessaires à la fabrication des médicaments.

fabriquer : Des techniciens ont fabriqué un télescope géant pour explorer l'Univers.

trouver : Les scientifiques ont trouvé une nouvelle planète.

découvrir : Louis Pasteur a découvert le vaccin contre la rage.

5) 1. un cadran solaire ; 2.un pèse-personne ; 3.un chronomètre ;  
4.un sablier, 5. une balance

### Géométrie p 44-45 Le cercle « Découvrir »,« Appliquer » et Parcours A

#### **« Découvrir » correction p44**

**Explication :** « Aujourd'hui, vous allez revoir comment on trace un cercle. Vous allez découvrir et utiliser le vocabulaire qui se rapporte au cercle : centre, rayon, diamètre.

Vous allez revoir les relations qui lient le rayon et le diamètre d'un cercle. »

• **A.** L'objectif est de découvrir qu'un cercle peut avoir plusieurs rayons qui partent tous d'un même point nommé « centre du cercle » et qu'ils ont la même mesure.

#### **Réponses :**

- Les communes de Mugnes, Missac, La Justice et Le Cercle sont toutes à la même distance du village de Levain.
- C'est Baroy.
- C'est La Borne.

• B. L'objectif est d'identifier et de différencier des rayons et des diamètres de cercles différents.

**Réponses :**

- Départ : Le Cercle
- 1er arrêt : Terroir
- 2e arrêt : Mugnes
- 3e arrêt : Le Venteau
- 4e arrêt : Bel Écrin
- Arrivée : Levain

**« Appliquer » correction p44**

• **Exercice 1 :** Le 1er objectif est de tracer un cercle sur papier pointé à partir de la mesure d'un rayon donné. Le 2nd objectif est de tracer un diamètre de ce cercle nommé AB et d'en donner la mesure.

**Réponse :**

- diamètre = 14 cm

Remarque : La mesure du rayon est donnée par l'écartement du compas. On l'obtient en le mesurant sur la règle.

• **Exercice 2 :** L'objectif est de tracer un cercle sur papier uni à partir de la mesure donnée par le diamètre et donc d'en calculer son rayon.

**Réponse :**

- rayon = 6 cm

**Rappel :**

Nous avons appris à tracer des cercles avec le compas.

Nous avons appris que le rayon est la mesure qui part du centre du cercle à un point du cercle.

Il y a plusieurs rayons dans un cercle.

Nous avons appris qu'un rayon est la moitié d'un diamètre.

**Parcours A correction p45**

Les exercices de reproduction et de tracés à corriger par l'adulte à la maison.

**Parcours A :** • A1. diamètre = 10 cm • A2. rayon = 6 cm