

Complète : École de Classe de

Il est demandé de ne répondre, sur la feuille réponse, qu'à 2 exercices au choix parmi les 3 proposés.

EXERCICE 1


Ils ont tous besoin les uns des autres.

Dans la savane africaine, le climat est chaud et très sec. Il n'y pousse que de rares végétaux: herbes sèches et acacias. Voici les principaux animaux qui y vivent :

- La girafe se nourrit des bourgeons et des feuilles des acacias.
- Les termites sont des insectes qui vivent en colonies et font, comme les fourmis, des galeries souterraines. Ils se nourrissent du bois des acacias morts. Ils vont chercher l'eau en profondeur et créent ainsi des îlots de terre humide où l'herbe peut pousser. En aérant le sol, ils favorisent aussi l'enracinement des acacias.
- L'oryctérope est un animal nocturne qui ne se nourrit que de termites.
- Le léopard chasse, pour les manger, les oryctéropes et les antilopes.
- L'antilope se nourrit des herbes qui poussent au voisinage des termitières. Elle mange aussi le feuillage et les fruits de l'acacia. Les graines d'acacia se ramollissent dans son tube digestif et peuvent alors germer quand elles sont rejetées dans les excréments.

D'après ©Bordas Tavernier C.M.2 Biologie

1. Lire le texte puis compléter le schéma avec les flèches qui manquent.

La flèche  se lit : « ...est mangé par... »

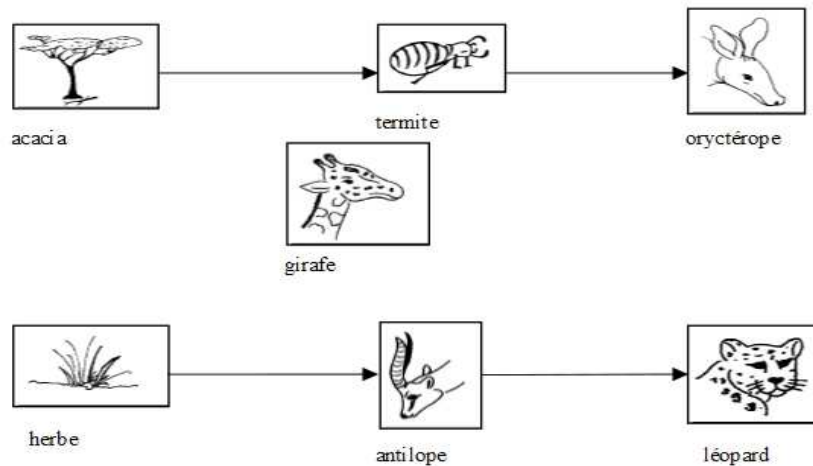


Illustration 1 • Banque d'outils d'aide à l'évaluation • <http://www.banqueoutils.education.org/fr/>

2. Indique comment s'appelle le schéma ci-dessus qui montre les relations alimentaires entre les animaux.

3. En t'aidant de l'illustration ci-dessus, cite le nom d'un prédateur ainsi que ses proies.

Prédateur :

Proies :

EXERCICE 2 :

Pendant les grandes vacances, Luna, T  resa et Solal retrouvent leur ami Karim. Lors d'une promenade en forêt ils observent un tronc coupé.

Durant l'année scolaire, leur professeur de sciences leur a appris que :

« Chaque année, les troncs des arbres grossissent en largeur. Un anneau (ou cerne) se forme alors sous l'écorce permettant au tronc de grossir.

Quand les conditions sont bonnes, l'arbre produit un anneau large.

Quand les conditions sont mauvaises, l'arbre produit un anneau étroit. »



Luna dit que	Cet arbre a bien poussé au cours de sa vie. Les petits anneaux, c'est quand il était jeune
Solal dit que	Cet arbre a grossi normalement car il a beaucoup d'anneaux qui montrent qu'il va bien.
Karim dit que	Les premières années de vie de cet arbre ont été assez difficiles! Il a bien grossi par la suite.
Teresa dit que	C'est un arbre qui a eu beaucoup de problèmes toute sa vie et on a d�� le couper car il était malade.

1. Qui a raison ?

C'est qui a raison.

2. Explique ton choix :

.....

.....

.....

.....

EXERCICE 3 :

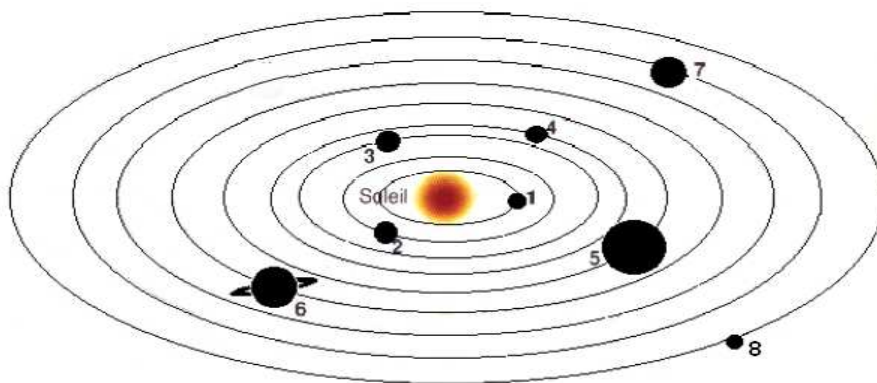
Le Système Solaire comprend notamment une étoile (le Soleil) et huit planètes. Toutes les planètes tournent autour du Soleil sur des trajectoires presque circulaires. Observe ces documents :

Document 1. Diamètre et distance au Soleil des planètes.

Planètes	Eloignement par rapport au Soleil (en millions de km)	Diamètre (en km)
Terre	150	12 750
Uranus	2 900	52 000
Vénus	110	12 200
Jupiter	780	143 000
Mercure	58	4 900
Saturne	1 400	120 000
Mars	230	6 760
Neptune	4 500	49 000

Extrait du site Internet Banquoutils <http://www.banquoutils.education.gouv.fr/recherche/liste.php#>

Document 2. Schéma du Système Solaire.



<http://www.banquoutils.education.gouv.fr/recherche/liste.php#>

En utilisant ces documents, répondre aux questions suivantes.

1. Écrire le nom de la planète désignée sous le numéro **8** :

.....

2. Écrire le nom de la planète désignée sous le numéro **1** :

.....

3. Toutes les planètes tournent autour du Soleil sur des trajectoires presque circulaires. Nommer ce phénomène :

4. Indiquer le nom du satellite naturel de la Terre :

.....