

Le hérisson

Le hérisson est un petit **mammifère**. Son corps est couvert de piquants longs de deux à trois centimètres. Lorsqu'il est agressé, le hérisson se met en boule et dresse ainsi **ses piquants**.

Dès les premiers froids, le hérisson se cache et s'engourdit dans le nid qu'il s'est aménagé. On dit qu'il **hiberne**.

La mère hérisson donne le jour à ses petits en été. Elle les **allaite** pendant un peu plus d'un mois. Le hérisson se nourrit le soir. Il aime **les insectes, les limaces et les escargots**.

C'est un animal utile, il est **protégé**. Ses ennemis sont le chien, le renard, la fouine et surtout l'homme et sa voiture...



Réponds aux questions en lisant bien le texte et en faisant des phrases.

1) Le hérisson est **un mammifère**. Ecris le nom de cinq autres mammifères :

2) Que fait le hérisson lorsqu'il est agressé ? A quoi servent **ses piquants** ?

3) Le hérisson **hiberne** : explique ce mot.

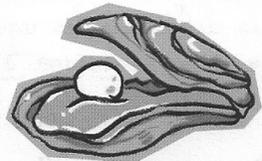
4) Quelle est la nourriture **préférée** du hérisson ? Pourquoi est-il un animal protégé ?

5) Quels sont **les ennemis** du hérisson ?

Prénom Date

Fabuleux coquillages

Les eaux des mers et des océans abritent de nombreux animaux très différents les uns des autres comme des poissons, des mammifères ou des coquillages. Certains sont très étonnants.



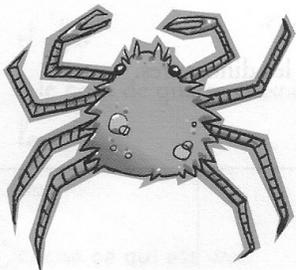
Bijoux marins

Si un grain de sable ou un tout petit animal se loge à l'intérieur d'une coquille d'huître, une perle se forme autour de lui. Elle est faite de couches de nacre qui enrobent et recouvrent le « visiteur » indésirable.



Étoiles gourmandes !

Les coquilles Saint-Jacques ont un redoutable ennemi : les étoiles de mer. Elles ouvrent les coquilles de force avec leurs ventouses pour manger l'animal qui est à l'intérieur.



Pincés géantes

L'araignée de mer géante est plus grande qu'un homme ! Elle possède d'énormes pincés. Elle les utilise pour capturer ses proies.



Coquillages préhistoriques

Les ammonites vivaient il y a 200 millions d'années. Sorte de calmars, elles grandissaient dans une coquille enroulée comme une corne de bélier. Les plus grandes pouvaient mesurer plus de deux mètres de diamètre. Toutes les ammonites ont disparu en même temps que les dinosaures. Le nautilé, un coquillage actuel, leur ressemble un peu.

1 Colorie le titre du document.

Délicieux coquillages

Beaux coquillages

Fabuleux coquillages

2 Relie.

- | | | |
|-------------|---|----------------|
| des animaux | • | marins |
| bijoux | • | étonnants |
| étoiles | • | géantes |
| pincés | • | gourmandes |
| coquillages | • | préhistoriques |

3 Complète.

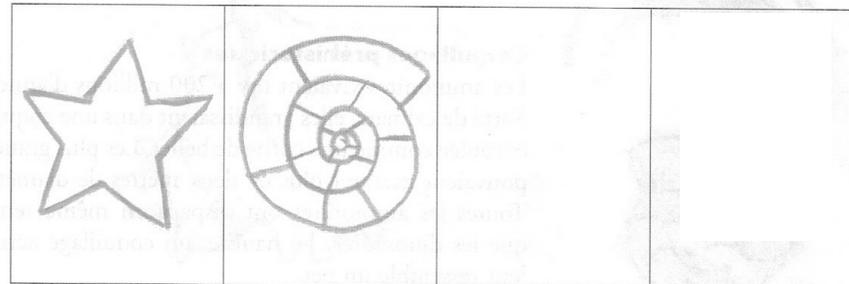
Les eaux des mers abritent des animaux très différents les uns des autres comme des, des

ou des
Une perle est faite de de
qui enrobent et recouvrent le « visiteur » indésirable.

4 Coche ce qui est vrai.

- Les étoiles de mer mangent les coquilles Saint-Jacques.
- Les perles grandissent à l'intérieur des huîtres.
- La coquille Saint-Jacques possède d'énormes pincés.
- Les ammonites ont disparu en même temps que les dinosaures.

5 Continue la frise et colorie-la.



Le sais-tu ?

- **En plaçant** un coquillage contre ton oreille, tu as l'impression d'entendre le bruit des vagues sur une plage lointaine.
- **Escargots**, huîtres et crabes ont quelque chose en commun. Ils possèdent tous une coquille qui les protège de leurs ennemis, du froid ou de la chaleur.
- **Les oursins** sont aussi appelés châtaignes de mer ou hérissons de mer à cause de la centaine de piquants mobiles qui les recouvrent.
- **Crabes**, crevettes, homards et langoustes appartiennent à la famille des crustacés.



6 Entoure ce qui est vrai.

En plaçant un coquillage contre ton oreille :

- tu entends vraiment le bruit de vagues.
- tu as l'impression d'entendre le bruit des vagues.

7 Écris :

- le nom de trois animaux qui possèdent une coquille :
les , les
et les
- le nom de quatre crustacés :
les , les
les et les

8 Coche ce qui est vrai.

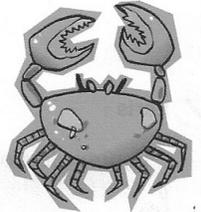
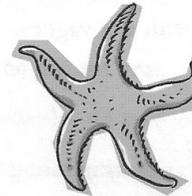
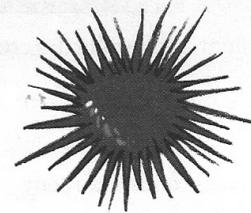
- Les oursins ont des piquants.
- Ces piquants sont mobiles.
- Les crabes sont des crustacés.
- Les oursins sont aussi appelés marrons des mers.

9 Relie.

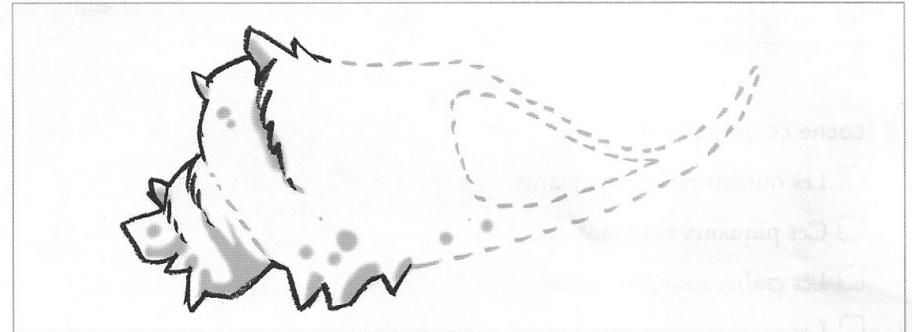
- | | |
|-------------|-------------------|
| ventouses • | • huître |
| perles • | • étoile de mer |
| pincettes • | • araignée de mer |
| piquants • | • oursin |

10 Écris sous les dessins.

une étoile de mer - un oursin - un crabe -
une coquille Saint-Jacques

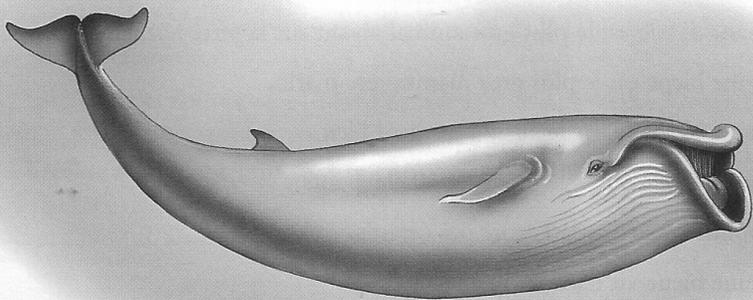


11 Complète le dessin du coquillage et colorie-le.



Prénom Date

LA BALEINE BLEUE



L'ANIMAL LE PLUS GROS

Depuis la disparition des dinosaures, les animaux les plus gros sont des mammifères. Le plus gros animal vivant sur la terre ferme est l'éléphant d'Afrique. Il pèse 5 tonnes et mesure 4 mètres de haut.

Mais le record absolu est détenu par un mammifère marin : la baleine bleue ou rorqual bleu. Elle pèse 150 tonnes et mesure 30 mètres de long.

POISSON OU MAMMIFÈRE ?

Ce n'est pas parce qu'elle vit dans la mer que la baleine est un poisson. C'est un mammifère car elle met au monde des bébés qu'elle allaite. La baleine est un animal à sang chaud. Elle respire en dehors de l'eau, même si elle peut passer beaucoup de temps en immersion (plongée). Dans la classe des mammifères, la baleine bleue appartient à l'ordre des cétacés comme le cachalot, le dauphin ou l'orque.

DANS LES MERS FROIDES

La baleine bleue vit dans les eaux polaires de l'océan Antarctique. Sa graisse épaisse emmagasine la chaleur et constitue une réserve d'énergie. Cette couche de graisse, qui peut atteindre 50 cm d'épaisseur, l'isole du froid.

La baleine bleue consomme 4 tonnes de nourriture par jour : des petits poissons et du plancton formé de petites crevettes transparentes appelé le krill.

1 Écris le titre et les sous-titres du document.

.....

2 Écris V (vrai) ou F (faux).

L'éléphant d'Asie est le plus gros animal vivant sur la terre ferme.

La baleine bleue est le plus gros mammifère marin.

La baleine bleue s'appelle aussi le rorqual bleu.

Une baleine peut peser le poids de 30 éléphants.

Le dauphin appartient à l'ordre des cétacés.

La baleine bleue vit dans les mers chaudes.

3 Complète avec les chiffres du document.

Un éléphant peut mesurer mètres de haut.

Une baleine peut peser tonnes.

La couche de graisse de la baleine peut atteindre cm d'épaisseur.

La baleine consomme tonnes de nourriture par jour.

4 Accorde les adjectifs : bleu, bleus, bleue, bleues.

La baleine

Le ciel

Les eaux

Des poissons

La nuit

Des fleurs

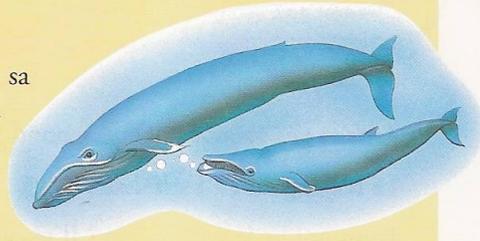
Des yeux

La mer



LE SAIS-TU ?

• Le **bébé baleine** se nourrit du lait de sa maman. Mais comme les mamelles de la baleine ne dépassent pas de son corps, le baleineau ne peut pas téter. Il gobe les gouttes de lait qui sortent toutes seules et qui restent en suspension dans l'eau.



• Le **baleineau** grandit vite grâce au lait très riche de la baleine. Il grossit de 80 kg par jour.

• La **baleine** a des fanons : des lames de corne pouvant atteindre 2 mètres de long, fixées à sa mâchoire supérieure. Les fanons sont d'efficaces pièges à plancton.

• La **baleine** a été longtemps chassée pour sa viande, mais surtout pour sa graisse (30 tonnes d'huile par animal). Les différentes espèces de baleines sont aujourd'hui protégées.

5 Réponds.

Comment le baleineau boit-il le lait de sa mère ?

.....

.....

Pourquoi la baleine a-t-elle longtemps été chassée ?

.....

6 Relie.

- | | | | |
|-----------|---|---|--|
| baleineau | • | • | plantes et petits animaux en suspension dans l'eau |
| plancton | • | • | bébé baleine |
| fanon | • | • | lame de corne fixée à la mâchoire supérieure de la baleine |

7 Complète avec les mots.

tonnes - kilogrammes - mètres

Le baleineau grossit de 80 par jour.

Les fanons mesurent environ 2 de long.

La graisse d'une baleine peut fournir 30 d'huile.

8 Colorie en bleu les étiquettes qui portent le nom d'un mammifère marin.

baleine

requin

cachalot

dauphin

orque

thon

9 Écris le jeu de mot qui correspond aux expressions écrites en bleu.

La baleine dit : « **c'est assez !** »

Pourquoi ne le voit-on pas ? Il se **cache à l'eau !**

Ce mammifère a le **dos fin.**

10 Complète la carte d'identité de la baleine bleue.

C A R T E D ' I D E N T I T É

Nom : Autre nom :

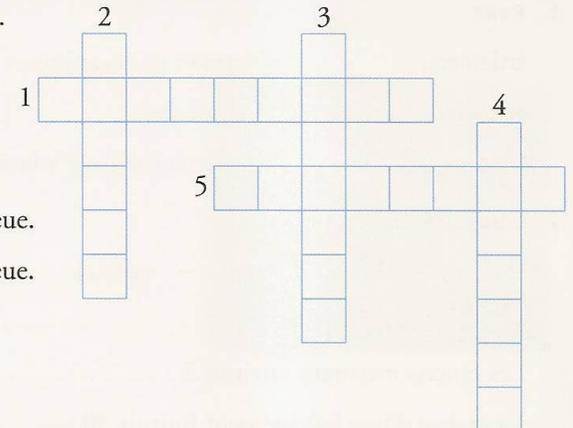
Ordre : Taille :

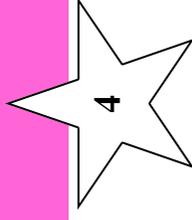
Poids : Signes particuliers :

.....

11 Place les mots dans les grilles.

1. Bébé de la baleine.
2. Lames de cornes.
3. Ordre de la baleine bleue.
4. Autre nom de la baleine bleue.
5. Nourriture de la baleine bleue.





L'Ogre

La cloche de l'église a sonné sept heures.

Je descends chercher du pain. Soyez sages mes poussins , a dit maman.

Mirabelle et moi, on a promis. Silvère n'a pas répondu. Il taquinait Tric, Trac, Troc, nos trois souris noires. Maman a claqué la porte.

Dès que maman s'absente, Mirabelle s'inquiète. Elle est sûre que notre voisin, le père Ventru, est un ogre. Maman dit qu'il aime les enfants: c'est bien ce qui fait peur à ma sœur...

Mirabelle et moi on jouait au Lexicon qui est un jeu de cartes avec des lettres pour fabriquer des mots. Et, justement, j'avais un G, un O, un R et un E. Je les ai posés en criant: - OGRE!

À ce moment, quelqu'un a sonné.

- C'est lui! a hurlé Mirabelle en se jetant sous la table.

Je me suis caché les yeux pour ne pas voir le massacre. Silvère allait lui ouvrir avec Tric, Trac et Troc sur l'épaule. Il chantait:

Toc toc toc

on frappe à la porte

Tric Trac Troc

seront les plus fortes...

Maman dit qu'on n'ouvre pas à n'importe qui. Mais Silvère n'obéit jamais. J'aurais voulu lui crier: «N'ouvrez-pas ! C'est Ventru! Il va nous croquer crus. »

Mais la peur avait coincé les mots dans ma gorge. Quand j'ai rouvert les yeux, l'ogre n'avait managé personne: c'était maman.

- Merci, ma puce, elle a dit à mon frère en lui ébouriffant les cheveux. J'ai oublié mes clés et le porte-monnaie. Je repars. À plus tard, mes canards.

N'empêche, on avait eu chaud!

- D'abord, a dit Silvère, les ogres, ça n'existe pas. Pas dans les villes, en tout cas.

- T'as la preuve? j'ai demandé.

- Oui. Ils ont besoin de forêts pour attraper ceux qui s'y perdent. Après, ils les enferment et les engraisent. Comment tu veux faire dans un appartement. C'est trop petit ! On en a conclu que le père

Ventru n'était pas un ogre.

Questions

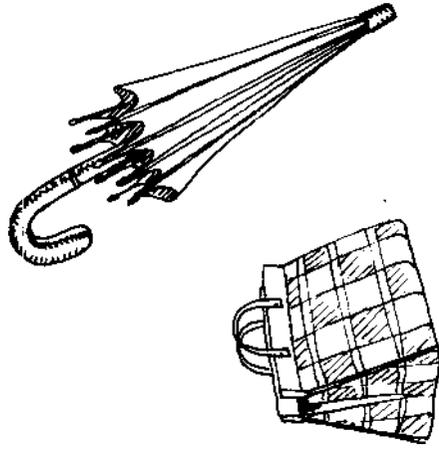
Barre ce qui n'est pas vrai.

- a) Pendant l'absence de Maman, les enfants se sentent inquiets: ils ont peur du voisin qu'ils prennent pour un ogre; ils n'ont donc pas ouvert lorsque quelqu'un a sonné à la porte.
- b) Mirabelle a une peur affreuse du voisin, mais Silvère explique qu'il n'est pas possible que le Père Ventru soit un ogre,
- c) Maman a interdit aux enfants d'ouvrir la porte lorsqu'elle est absente. Pourtant, lorsqu'on a sonné, Silvère n'a pas hésité et l'ogre est entré!... À ce moment-là, Mirabelle s'est réveillée: elle avait fait un cauchemar!

Entoure la bonne réponse. Combien y a-t-il d'enfants dans cette histoire?

2 5 3 10

Encadre ce que Maman avait oublié.





Prénom Date

La Tour Eiffel

Un monument célèbre

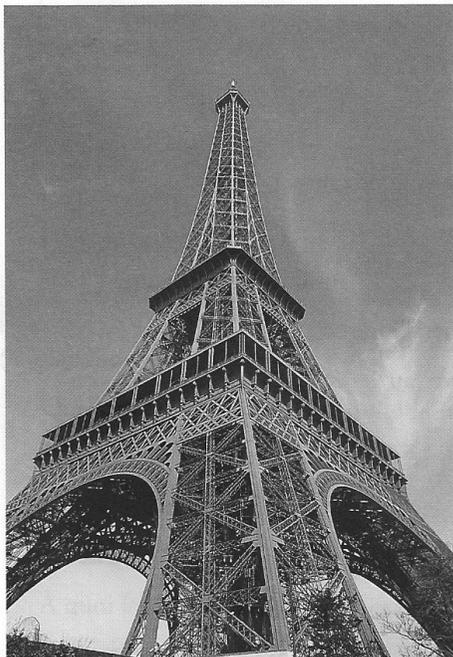
Construite au bord de la Seine, la Tour Eiffel est le monument le plus visité de la ville de Paris. Elle est célèbre dans le monde entier. Entre 1889 et 2000, elle a reçu plus de 190 millions de visiteurs. Elle a été construite pour l'Exposition universelle de 1889.

La France voulait étonner le monde entier. Cela fut réussi !

Une grande dame de fer

À l'époque de sa construction, cette tour était la plus haute du monde. C'était aussi la première fois que l'on construisait une tour en fer.

On repeint la tour régulièrement. Cela nécessite plus d'un an de travail et 45 tonnes de peinture.



© Jerméan/Chauvet

- Hauteur :** plus de 300 mètres
- Nombre de pièces métalliques assemblées :** 18 000
- Nombre de rivets :** 2 500 000
- Nombre d'étages :** 3
- Nombre de marches pour arriver au 1^{er} étage :** 360
- Nombre de marches entre le 1^{er} et le 2^e étages :** 380

Prénom Gustave

La tour Eiffel porte le nom de son inventeur, monsieur Gustave Eiffel. C'était un ingénieur, spécialiste de la construction des monuments en fer. Il a également construit des ponts et le « squelette » de la statue de la Liberté de New York. On le surnommait le « magicien du fer ».

1 Écris :

le nom du monument :

le nom de son inventeur :

le surnom de monsieur Eiffel :

2 Colorie les sous-titres du document.

Un monument célèbre

La plus haute tour

Une grande dame de fer

Prénom Gustave

Vedette de Paris

3 Écris V (vrai) ou F (faux).

La tour Eiffel est construite au bord de la Seine.

En 111 ans, elle a reçu 3 millions de visiteurs.

Elle a été construite en 1989.

Elle comporte 3 étages.

Son inventeur s'appelle Georges Eiffel.

4 Complète avec les nombres contenus dans le document.

La tour mesure plus de mètres.

Entre 1889 et 2000, elle a reçu plus de millions de visiteurs.

Elle est composée de pièces métalliques.

On monte marches pour arriver au 1^{er} étage.

5 Écris un nom de la même famille.

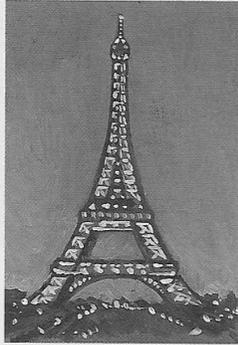
Construire :

Inventer :

Visiter :

Le sais-tu ?

- **La tour** aurait dû être démolie après l'Exposition universelle. Elle a été fermée aux visiteurs de 1915 à 1918 et de 1940 à 1945 durant les deux guerres mondiales.
- **En 1900**, la tour a bénéficié d'une nouvelle invention : elle a été éclairée.
- **Elle a été utilisée** pour faire des expériences : mesurer la vitesse du vent, étudier la vitesse de la chute des objets...
- **Des antennes**, au sommet de la tour, permettent la diffusion des émissions de radio et de télévision.



6 Relie.

- | | | | |
|------------------------|---|---|----------------|
| une grande dame de fer | • | • | Gustave Eiffel |
| le magicien du fer | • | • | la tour Eiffel |

7 Coche ce qui est vrai.

- La tour Eiffel a été démolie.
- La tour Eiffel a été utilisée pour faire des expériences.
- Des antennes se trouvent au sommet de la tour.
- Pour repeindre la tour, il faut 7 tonnes de peinture.
- La tour est éclairée depuis l'an 2000.

8 Réponds.

Quelles sont les expériences qui ont été faites depuis la tour ?

.....

Quand la tour a-t-elle été fermée ?

.....

À quoi les antennes servent-elles ?

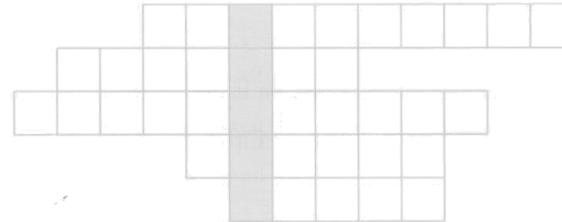
.....

9 Écris le nom des monuments.

La tour Eiffel - La statue de la Liberté



10 Place les mots dans la grille et trouve le mot mystère caché dans les cases jaunes.



GUSTAVE - SEINE - EXPOSITION - UNIVERSELLE - EIFFEL

Le mot mystère est :

11 Entoure ce que tu préfères.

La tour Eiffel a été comparée à :

- | | |
|---|------------------------------|
| • une grande échelle | • un clairon |
| • un mât de bateau | • un télescope |
| • une guitare du ciel | • une volière |
| • une cheminée d'usine | • une grande girafe inquiète |
| • une bergère qui garde le troupeau des ponts | |

Et toi que dirais-tu ?

.....

Le clown qui ne faisait plus rire (Eliane Naidmann)

Touti était un petit clown très laid et très drôle, avec des cheveux rouges en balayette, sous un chapeau rond. Il n'avait même pas besoin de faire grand-chose à sa figure, juste un peu de peinture par-ci, par-là et une balle de ping-pong rouge à la place du nez. Dès qu'il arrivait sur la piste, tout le public riait et applaudissait. Son partenaire, Beau-Clown, le visage blanc sous son chapeau pointu, plaisait aussi à cause de son costume brillant et de son air étrange; mais c'était le clown Touti qui faisait rire grands et petits.

Un jour, leur chapiteau s'installa à Gloumy-sur-Tristan. C'était la cité la plus triste du monde. Le rire y était puni d'amende et la police était très sévère sur ce point, mais nos clowns ne le savaient pas. Or donc, Touti entra en piste ce soir-là comme d'habitude. Quelques maigres applaudissements vinrent des gradins où beaucoup de places restaient vides. Touti fit une cabriole et se retrouva dans une petite charrette que Beau-Clown tirait derrière lui. Personne ne rit, bien entendu. On ne rit pas non plus lorsque Touti fit valser sa perruque rouge au-dessus de sa tête, ni lorsqu'il sortit de son immense poche un harmonica minuscule et se mit à jouer « Attrape-moi si tu peux ! » Enfin, ayant rempli sa bouche d'eau, il arrosa Beau-Clown, tout en jouant du violon, et un silence de mort suivit cet exercice. C'est alors qu'une petite fille au premier rang s'écria avec le plus grand sérieux: « Il pleure, le clown!,> C'était vrai.

Touti s'enfuit en pleurant, suivi par Beau-Clown qui saluait très bas. « Je ne m'en remettrai pas ! sanglotait le petit clown. Si je ne fais plus rire, je ne peux plus travailler. Le public ne voudra plus de moi! Tout en se lamentant, il nettoyait ses joues où la peinture avait déglouiné sous les larmes et, se regardant dans le miroir, il se souvint tout à coup de sa cousine Filoselle, la sorcière. « Il n'y a qu'elle, pensa Touti, qui peut arranger ça, et tout de suite ! » Voilà pourquoi il prit le train pour Bonoquio. Filoselle y vivait dans un charmant pavillon, avec le confort et le tout-à-l'égout. Quand elle ouvrit la porte, elle avait une chouette sur l'épaule et un crapaud dans la main droite. «C'est vraiment une sorcière », se dit Touti, et il l'embrassa sur les deux joues.

Quand Touti eut raconté son histoire à Filoselle, elle l'emmena au fond du jardin; sur un panneau, on pouvait lire en grosses lettres noires:

Entrée de la Sorcellerie Filoselle

Bons sorts en tous genres

C'était une caverne, petite mais bien aménagée avec des étagères pour les produits, des balances pour les pesées et un butane pour le chaudron. Après avoir mélangé quelques herbes, ajouté des poudres vertes et roses et un liquide jaunâtre, genre pipi, elle fit chauffer le tout dans le chaudron en remuant avec une longue cuillère de bois. Ensuite elle récita quatre fables de La Fontaine, pas des plus courtes, et répandit le liquide encore tiède sur la tête de Touti. «Va maintenant», lui dit-elle et, le regardant, elle se mit à rire, si fort que le crapaud qu'elle avait rangé dans sa poche sauta au plafond. Touti, tout heureux, retourna vers le cirque qui était resté à Gloumy-sur-Tristan.

« Monsieur le Directeur, dit Touti pendant le spectacle, je veux faire mon numéro ce soir comme d'habitude.

- Tu n'y penses pas, mon ami, je ne veux pas revoir un clown qui pleure!

- Attendez ! » dit Touti.

Et, suivi de Beau-Clown, il jaillit sur la piste.

Aux premières cabrioles de Touti, les yeux du public commencèrent à briller. Quand il tira un mètre de mouchoirs de l'oreille de Beau-Clown, les gens - même le maire et les gendarmes - cachèrent des sourires derrière leurs mains. Quand, sa chaise étant retirée pour le faire tomber, il finit par un triple saut dans une bassine, les rires éclatèrent. À la fin, à peine avait-il bougé le petit doigt ou la pointe du pied que les rires s'entendaient jusqu'à la Grand-Place. De ce jour, à Gloumy-sur-Tristan, le rire fut permis et tout le monde s'en trouva fort bien. Touti devint un clown très célèbre mais il n'oublia jamais d'envoyer une belle carte au jour de l'an à sa cousine Filoselle.

Questions

Recopie la phrase que le directeur du cirque dit à Touti.

Tu -----

Souligne les tours que Touti a faits pour le public de Gloumy-sur-Tristan.

- a) Il a craché du feu.
- b) Il a tiré des mouchoirs de l'oreille de Beau-Clown.
- c) Il a lancé des balles avec ses bretelles.
- d) Il a fait des cabrioles.
- e) Il a sauté dans une bassine.

Encadre le dessin qui représente la sorcière de l'histoire.



Réponds OUI ou NON. Touti est allé voir sa cousine la sorcière:

- a) parce qu'il en avait assez de voyager de ville en ville.....
- b) parce qu'il croyait qu'il ne pouvait plus faire rire
- c) parce que les gens de Gloumy-sur-Tristan n'avaient pas ri.....
- d) parce qu'il ne voulait plus travailler avec Beau-Clown