

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

**Problèmes.****Poids brut - Poids net - Tare.**1. Complète par poids brut - poids net - tare.

- tranches d'ananas égouttées : \_\_\_\_\_
- épluchures de pommes de terre : \_\_\_\_\_
- boîte de tomates : \_\_\_\_\_

2. Pierrot a reçu de son grand-père un cadeau pour son anniversaire par la poste. Le colis postal pesait 1,650kg. Son grand-père a dû payer 6,85€ pour l'envoi. Parmi l'emballage de protection, Pierrot a trouvé une montre de 63 grammes. Cherche la masse brute, la masse nette et la tare.

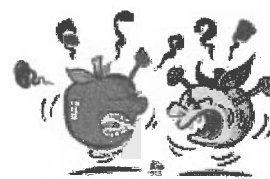


3. Sur une plaque de camion, tu peux lire ceci :

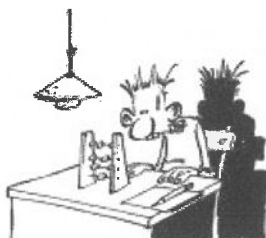
Tare : 6 800kg  
Charge Utile : 16 200kg

Cherche et écris la masse brute, la masse nette et la tare.

4. Cinq douzaines de caissettes de fruits pèsent au total 495kg. Les caissettes vides pèsent ensemble 51kg. Cherche la masse brute, la masse nette et la tare.



5. L'épicière achète trois caisses de fèves à couper pour 10€ la caisse. Une caisse pèse 10kg masse brute. Les caisses vides pèsent 20% de la masse totale. L'épicière vend ses fèves à 1,25€ le kg. Cherche la masse brute, la masse nette et la tare.



6. Comme cadeau, grand-père reçoit un panier de bières. Dans ce panier, il y a six bouteilles de « Duvel » de 33cl, six bouteilles de « Kriek » de 25cl et deux bouteilles de bière de table de  $\frac{3}{4}$  litre. Quelle est la quantité nette de boisson reçue par grand-père ?

De quoi se compose la masse brute du cadeau ? \_\_\_\_\_

De quoi se compose la tare du cadeau ? \_\_\_\_\_

7. Une remorque chargée de maïs pèse 8 450kg. Le maïs pèse 80% de la masse brute. Calcule la masse de la masse nette.



8. Complète.

Poids brut	Poids net	Tare
2 580kg	$\frac{3}{4}$ de PB : _____	_____
_____	_____	240g ou 10% de PB
120kg	80% de PB : _____	_____
_____	75kg ou $\frac{4}{5}$ de PB	_____

**GRAPHIQUES**

Mois	Brest (°C)	Marseille (°C)
Janv.	7	5
Févr.	6	7
Mars	8	10
Avri.	10	13
Mai	12	17
Jun.	14	21
Juil.	16	23
Août	17	22
Sept.	15	20
Oct.	12	15
Nov.	9	10
Déce.	7	7

**Températures**

**1** Quelle est la température moyenne en juillet à :

- Marseille : .....
- Brest : .....

**2** Quand la température est-elle plus basse à Marseille qu'à Brest?  
.....

**3** Peux-tu indiquer les températures, mois par mois, pour Brest :

Janv. : ..... Févr. : ..... Mars : ..... Avril : ..... Mai : ..... Juin : .....  
 Juil. : ..... Août : ..... Sept. : ..... Oct. : ..... Nov. : ..... Déc. : .....

Aliment	Teneur en sucre (g)
1 verre de coca cola	40
1 pâtisserie	35
1 dessert au lait	30
1 bol de lait et corn flakes	25
4 biscuits	25
1 verre de jus de fruit	25
1 orange	20
2 bonbons	20
1 bol de chocolat au lait	20
4 carrés de chocolat	20
1 yaourt aux fruits	18
1 glace	15
2 morceaux de sucre	12
1 verre de bière	10
1 verre de lait	5

**Teneur en sucre d'aliments**

**1** Combien y a-t-il de sucre :

dans une orange : .....

dans 1 verre de jus de fruit : .....

dans 1 verre de lait : .....

**2** Quels aliments ont moins de 20 g de sucre ? .....

.....

.....

**3** Quels aliments dépassent 30g de sucre ? .....

.....

Année	Population (hab.)
1820	2000
1840	2200
1860	2500
1880	2500
1900	2800
1920	2600
1940	2200
1960	1800
1980	1300
2000	1000

**Population de l'île d'Ouessant**

**1** Combien d'habitants y avait-il en 1900 ? .....

**2** Quelle est l'évolution de la population depuis 1900 ?  
.....

**3** Combien y avait-il d'habitants en 1860 ? .....

**4** En quelle année la population est-elle passée à moins de 1500 hab.?  
.....

**5** En quelles années l'île a-t-elle compté 2000 hab. ? .....

**6** Comment a varié la population avant 1900 ? .....

Prénom : \_\_\_\_\_

**VOYAGE AVEC LES MOTS**

Pour mon anniversaire, mes parents m'ont offert d'aller voir mon amie préférée, Fatima, au Maroc. Son père est **toubib** et sa mère travaille dans un **magasin**. Pour les repas, je mangeais du **couscous**, des **tajines**, des **oranges**, des **abricots** et des **cornes de gazelle**. J'ai visité une **mosquée** où les gens vont prier, une **noria** pour conduire l'eau dans les champs. Le soir, nous faisons la **nouba**. Au **souk**, j'ai acheté des souvenirs : de la **maroquinerie**, des tapis, une **guitoune** pour camper, un collier en **lapis-lazulis** et du **henné**. Quel **barda** à porter! Mon voyage s'est terminé par un petit tour en **felouque**. Je voyais au loin les **récifs**. Je suis retournée à l'aéroport sur le dos d'un **méhari**. Ce n'est pas une voiture mais une sorte de dromadaire. Ce voyage m'a plu. C'est mon cadeau préféré.

*Complète le tableau avec les mots en gras de la lecture qui correspondent à la bonne définition :*

dromadaire	bateau	médecin	bagage

ragoût de mouton	lieu de culte	teinture	machine hydraulique

pierre bleue	marché	tente	commerce de cuirs

**Prénom :** \_\_\_\_\_



Objectif : Lire et comprendre

**Lis le texte suivant et réponds aux questions suivantes.**

Grâce à votre capacité d'analyse, vous avez permis aux spéléologues de ressortir sains et saufs de la grotte dans laquelle ils étaient bloqués. Votre décision de leur donner un plan des galeries était sans aucun doute la meilleure, les spéléologues sont intelligents et ont su lire le plan sans problèmes ! Ils ont réussi à trouver la sortie en 4 heures et ils ne souffrent que d'une légère déshydratation.

Cependant, il me faut vous annoncer que Saturnin s'est blessé la semaine passée. En effet, après que les spéléologues furent sortis de la grotte sains et saufs, je ne sais quelle mouche l'a piqué, mais il a entrepris d'enlever toutes les pierres bloquant l'entrée de la grotte. Pour ce faire il s'est servi d'un marteau piqueur pour fendre les plus gros rochers et ainsi pouvoir transporter les bouts de roches petit à petit avec une brouette. Mais à cause des secousses provoquées par le marteau piqueur, il y a de nouveau eu un glissement de terrain et un mélange de terre, de boue et de cailloux est tombé tout droit sur lui !

**1 / Quel est le métier des personnes bloquées dans la grotte ?**

.....  
.....

**2 / En combien de temps sont-ils sortis de la grotte ?**

.....  
.....

**3 / De quoi souffraient-ils en sortant de la grotte ?**

.....  
.....

**4 / Quel outil a utilisé Saturnin pour fendre les plus gros rochers ?**

.....  
.....

**5 / Quel outil a utilisé Saturnin pour transporter les bouts de roches ?**

.....  
.....





Objectif : Lire et comprendre

**Lis le texte suivant et réponds aux questions suivantes.**

Connaissez-vous la tribu des Rluberlus ? Ils habitent un petit village tranquille au cœur de la savane. Leur principale source de revenus, c'est l'ivoire végétale. Vous connaissez cette plante ? L'ivoire végétale ou « tagua », c'est la graine du fruit d'un palmier spécial, qu'on appelle aussi « Arbre à Tagua ». Ce palmier doit attendre dix ans, avant de produire ses premiers fruits. Ensuite, il produira environ 20 kilos de graines par an ! 20 kilos, c'est presque le poids des défenses d'un éléphant de 6 tonnes. Vous vous rendez compte ? D'ailleurs, le nom « ivoire végétale » vient de la ressemblance de la graine, avec la couleur et la texture des défenses de l'éléphant.

On utilise la graine pour faire des objets de décoration et des bijoux. L'ivoire végétale est donc très utile, car elle permet de lutter contre le braconnage ! Grâce à cette graine, il n'y a plus aucun intérêt à massacrer les éléphants pour leurs défenses. C'est génial, non ? Il est donc important de préserver les plantations !

**1 / Où se situe le village de la tribu des Rluberlus ?**

.....  
 .....

**2 / Combien de temps met l'Arbre à Tagua à produire ses premiers fruits ?**

.....  
 .....

**3 / Au bout de 10 ans, quelle quantité de graines produit l'Arbre à Tagua par an ?**

.....  
 .....

**4 / Pourquoi la tagua est appelée aussi « ivoire végétale » ?**

.....  
 .....

**5 / Pourquoi utilise-t-on la tagua ?**

.....  
 .....



**L'ÉLÉPHANT ET L'OISEAU**

C'était un arbre majestueux. Il étalait ses branches au milieu de la jungle. Au sommet, tout en haut, un oiseau avait fait son nid et bientôt des oisillons étaient nés.

Un éléphant vint à passer. Il aimait bien se gratter le dos : il s'approcha de l'arbre et se mit à se frotter vigoureusement contre le tronc. L'arbre entier remua et craqua.

Dans leur nid, les oisillons, terriblement secoués, furent pris de peur : ils se blottirent près de leur maman.

« Ohé ! grand maître de la jungle, il y a assez d'arbres autour de vous ! Ne secouez pas celui-ci. Mes petits enfants ont peur. Ils peuvent tomber du nid et se briser les os. »

L'éléphant ne daigna pas répondre. Il fixa l'oiseau de son oeil minuscule, battit l'air de ses oreilles géantes et s'en alla.

Le lendemain, il revint et se gratta de plus belle au tronc de l'arbre. Les petits oiseaux effrayés se blottirent à nouveau contre l'aile maternelle. La mère était très en colère.

« Je vous défends de secouer cet arbre, cria-t-elle, ou je vous punirai !

- Toi, misérable créature de rien du tout ! tonna l'éléphant. Que pourrais-tu contre un colosse de ma taille ? Si je voulais, je jetterais cet arbre à bas, et ton nid en même temps ! »

La mère oiseau ne répondit rien.

Le troisième jour, l'éléphant revint se gratter contre le tronc de l'arbre. Rapide comme l'éclair, d'un seul coup d'aile, la mère entra dans son immense oreille. Une fois là, elle le chatouilla et le griffa à coups de patte. L'éléphant avait beau secouer la tête, rien n'y faisait. Alors il supplia l'oiseau de sortir.

« Moi aussi, je t'ai prié de ne pas faire peur à mes petits », répondit la mère.

L'éléphant hurlait, brandissait sa trompe, courait comme un fou à travers la jungle. Enfin, complètement épuisé, il s'écroula. L'oiseau quitta alors l'oreille et retourna dans son nid, auprès de ses enfants.

Et jamais plus l'éléphant ne revint en ce lieu pour se gratter le dos.

*Contes de l'INDE*

- 1 - Qui est le grand maître de la jungle ? . . . . .
- 2 - Qui a des oreilles géantes ? . . . . .
- 3 - Qui est une créature de rien du tout ? . . . . .
- 4 - Où la mère oiseau chatouille t-elle l'éléphant ? . . . . .
- 5 - Avec quoi l'oiseau griffe t-il l'éléphant ? . . . . .
- 6 - Que qualifie t-on de majestueux ? . . . . .
- 7 - Qui a un oeil minuscule ? . . . . .
- 8 - Où se trouve le nid dans l'arbre ? . . . . .
- 9 - Qui qualifie t-on de colosse ? . . . . .
- 10 - Qui est très en colère ? . . . . .

**Prénom :** \_\_\_\_\_