

Bonjour à tous,
voici les devoirs à faire pour le 2 et 3 avril. Bon courage !
N'oubliez pas de copier les leçons.

Orthographe:

- Corrige les phrases ci-dessous. (Il y a 7 erreurs à trouver.)

Dans la nature, les êtres vivants cohabitent avec leurs ennemis. Quand il n'y a plus assez d'herbe, le nombre d'herbivores diminue.

Calcul posé :

- Résous les calculs suivants:

$$421\,349 - 9\,713 =$$

$$173 \times 52 =$$

- Rappel: Pour résoudre des divisions par deux chiffres, il faut écrire la table liée jusqu'à 9.

$$6\,018 : 17 =$$

$$17\,340 : 17 =$$

$$4\,374 : 18 =$$

$$18\,036 : 18 =$$

Problème du jour:

M. Livebardon vend sa voiture 5 800€ et sa caravane 1 590 € pour acheter une voiture neuve.

Quelle somme devra-t-il emprunter si cet achat coûte 16 636 € ?

Bonus:

Un jardinier achète 9 plants de rosiers à 4 € pièce et 3 sapins à 20 € pièce.

Quel est le montant de sa dépense?

Calcul mental: Diviser par 10, 100 et 1 000.

$$1\,000 : 10 =$$

$$240 : 10 =$$

$$80 : 10 =$$

$$1\,400 : 100 =$$

$$70 : 10 =$$

$$1\,400 : 100 =$$

$$300 : 10 =$$

$$210 : 10 =$$

$$1\,000 : 1\,000 =$$

Vocabulaire: Faire les exercices 2 et 3.

Je m'entraîne

2 Relie chaque emploi de l'adjectif à un synonyme possible.

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. un vent léger | a. insuffisant |
| 2. une tête légère | b. peu profond |
| 3. un murmure léger | c. imperceptible |
| 4. un sommeil léger | d. fine |
| 5. un menu léger | e. faible |
| 6. une étoffe légère | f. étourdie |
| 7. un travail léger | g. peu copieux |

3 Relie chaque emploi du verbe **détacher** à un synonyme possible.

- | | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------|
| 1. détacher son chien | – | 2. détacher les mots | – |
| 3. détacher un vêtement | – | 4. détacher un paragraphe | – |
| 5. se détacher en tête de la course | | a. nettoyer | – b. faire ressortir |
| | | c. prendre de l'avance | – d. séparer pour mieux comprendre |
| | | e. défaire l'attache | |

146

Lecture: Faire les exercices 1 et 2.

MEMO
PAGE 19 B

Je m'entraîne

1 Choisis le connecteur logique qui convient au sens du texte.

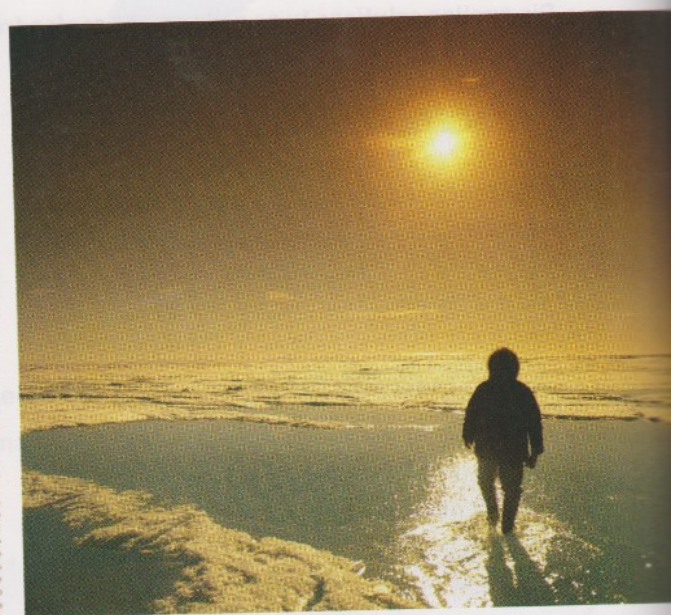
Des lois interdisent de déposer des déchets n'importe où (mais, et, donc) de les entreposer n'importe comment. (Parce que, Mais, Car) elles ne sont pas toujours respectées. (Ainsi, Puisque, Par conséquent) des risques de pollution existent. Certains objets produisent des déchets dangereux. (Ainsi, Mais, Même) les piles contiennent du mercure, un produit toxique. (Car, Donc, De même) les peintures contiennent des substances chimiques nocives.

Tournesol CMI, Éd. Hatier.

2 * Complète le texte avec les connecteurs qui conviennent. Tu peux en utiliser certains plusieurs fois.

Akavak, jeune esquimau, doit accompagner son grand-père pour un long voyage. Son père lui explique la situation.

« Pour nourrir la famille, je dois chasser tous les jours où le temps le permet. C'est ... à toi que revient ce long voyage. Va avec lui comme il l'a demandé ... ses jambes sont devenues



raides ... souvent, le vent fait pleurer ses yeux, ... il n'y voit plus. ... il ne se plaindra pas. Écoute ce qu'il te dira ... apprends ce qu'il t'enseignera ... c'est ... que tout le savoir est venu à notre famille. Parfois ..., il n'entend pas les mots qu'on lui dit. »

J. Houston, *Akavak*, Éd. Flammarion.

car – cependant – et – mais – donc – ainsi – aussi

Mathématiques: Faire les exercices 6, 7, 8 et 9.

Rappel: Quand un calcul est entre parenthèse il faut le faire en premier.

6

On peut effectuer rapidement un produit par 11.
Observe l'exemple et calcule.

$$14 \times 11 = (14 \times 10) + (14 \times 1)$$
$$140 + 14$$
$$154$$

11 fois,
c'est 10 fois
plus 1 fois.



$13 \times 11 = 130 + 13 = \dots$

$15 \times 11 = \dots$

$23 \times 11 = \dots$

$25 \times 11 = \dots$

7

Effectue les produits par 12.

$31 \times 12 = 310 + 62 = 372$

$14 \times 12 = \dots$

$25 \times 12 = \dots$

$32 \times 12 = \dots$

8

Complète les égalités en utilisant toujours ces 4 nombres : 20 5 4 7

$128 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$

$115 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$

$160 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$

9

Calcule.

$67 - 7 = \dots$

$86 - 16 = \dots$

$68 - 20 = \dots$

$183 - 80 = \dots$

$275 - 205 = \dots$

$309 - 19 = \dots$

$78 - (5 + 3) = \dots$

$461 - (6 \times 10) = \dots$

$200 - (20 \times 4) = \dots$

De la rivière au robinet

ZOOM
SUR UN
MÉTIER :
RESPONSABLE DE
LABORATOIRE

Il dirige une équipe d'analystes qui effectuent régulièrement des tests pour s'assurer de la bonne qualité de l'eau dans les usines de traitement.

1 L'eau est puisée dans une ressource naturelle : nappes souterraines, lacs, rivières... Elle est pompée et acheminée jusque dans une usine de production d'eau potable.

2 Dans l'usine, elle subit des traitements adaptés à la qualité de la ressource. Ces traitements (décantation, filtration, désinfection, etc.) permettent d'éliminer les polluants et de rendre l'eau potable. L'eau reçoit enfin une infime dose de chlore qui permet de garantir sa qualité tout au long de son voyage dans les canalisations.

3 L'eau est parfois « stockée » dans des réservoirs ou des châteaux d'eau. A la sortie de l'usine et jusqu'au robinet, l'eau est analysée et contrôlée par la DDASS et par le distributeur d'eau pour s'assurer qu'elle répond aux 54 critères de sécurité sanitaire imposés par la réglementation.

On compte en France 850 000 km de canalisations pour distribuer l'eau !

Du lavabo à la rivière

1 Les eaux usées doivent être « nettoyées » pour ne pas polluer la nature. Une fois l'eau utilisée, elle est collectée par les égouts (réseau d'assainissement) qui la conduisent jusqu'à une station d'épuration (*).

2 A la station d'épuration, les eaux usées passent par différentes étapes de nettoyage. Elles traversent des filtres et des bassins qui retiennent les déchets solides, arrêtent les graisses, les sables et les graviers, capturent les matières en suspension et détruisent les matières organiques.

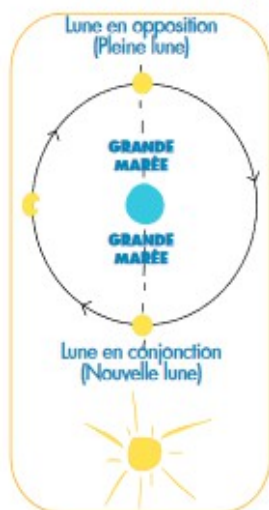
3 Une fois propre, mais non potable, l'eau est renvoyée dans la nature, d'où elle pourra reprendre le cours de son cycle.

(*) Souvent à la campagne, il n'existe pas de station d'épuration collective. Chaque habitation doit alors disposer d'une fosse septique.

ZOOM
SUR UN
MÉTIER :

La Planète bleue

- L'eau occupe les $\frac{3}{4}$ de la planète, c'est pourquoi vue de l'espace, la Terre est bleue, d'où son surnom de «**Planète bleue**».



- Les mers et les océans représentent 97 % de l'eau sur terre. Ils sont soumis au **phénomène des marées**, conséquence de l'attraction de la Lune et du Soleil sur la Terre. La position de la Lune par rapport au Soleil et à la Terre détermine l'ampleur des marées. Les «grandes marées» se produisent lorsque la Lune est située sur le même axe que le Soleil et la Terre (en conjonction dans l'ordre Soleil-Lune-Terre ou en opposition dans l'ordre Soleil-Terre-Lune). La mer Méditerranée n'est pas soumise au phénomène des marées car c'est une mer fermée.
- Les 3% d'eau restante sont constitués d'eau douce que l'on retrouve en majorité dans les **glaciers** (70%).



L'eau douce dans le monde

- L'eau douce qui va servir à la consommation humaine est captée à partir des **eaux souterraines** (nappes phréatiques) ou des eaux de surface telles que **lacs, fleuves, rivières**.
- Elle ne représente qu'**un tiers des 3 % d'eau douce de notre planète**.
- Elle est destinée à des usages domestiques mais surtout agricoles et industriels.
- La répartition des ressources en eau dans le monde est très inégale.
- Un pays, en fonction de sa latitude, de son relief et de sa distance par rapport à la mer va connaître plus ou moins de précipitations, donc avoir plus ou moins de ressources en eau.
- Si la population mondiale est en constante augmentation, ce n'est pas le cas des ressources en eau, qui se renouvellent très lentement. **1 personne sur 5 dans le monde n'a pas accès à l'eau potable et 80 pays manquent d'eau.**
- Le **réchauffement de la planète** contribue à accentuer ce phénomène en étendant la désertification.

L'eau est une ressource vitale qu'il faut préserver et protéger. Elle est devenue à l'heure actuelle un véritable enjeu politique.

