

Mardi 5 mai 2020

-----**matin**-----

-Cahier d'écrivain : Invente un shitori, le plus long possible. Je suis sûre que tu peux atteindre dix mots !

Je te donne un exemple : seule**ment**-**mentir**-**tirer**

-Français : Littérature

1-Etudions un nouveau conte. Tu le connais peut-être : Hansel et Gretel.

->Je te joins le texte du conte: lis les deux premières parties.

->Réponds aux en choisissant la bonne réponse puis recopie ta phrase réponse dans ton cahier de français.

1-Quel est le métier du père de famille?

a) Il est bûcheron. b) Il est boulanger. c) Il est menuisier.

2-Pourquoi les parents veulent-ils abandonner leurs enfants?

a)Ils trouvent leurs enfants insupportables. b) On leur a dit que leurs enfants sont très laids. c) Ils n'ont pas assez d'argent pour nourrir tout le monde.

3-Qu'a de particulier la maison de la sorcière?

a) C'est une maison qui se mange. b) C'est une maison de douze étages. c) C'est une maison qui vole.

4-Pourquoi la sorcière nourrie-t-elle si bien Hansel?

a) Car elle l'aime beaucoup. b) Car elle veut le manger. c) Car elle veut prendre la place de Gretel.

5-Qui est enfermé dans une cage?

a) C'est la sorcière qui est enfermée dans une cage.

b) C'est Hansel qui est enfermé dans une cage.

c) C'est Gretel qui est enfermé dans une cage.

-Anglais :The body

-Visionne cette vidéo : This is me !

<https://www.youtube.com/watch?v=QkHQ0CYwjaI>

-Chante et découvre la vidéo : (Je suis sûre qu'elle te plaira ! Mets-toi debout.)

<https://www.youtube.com/watch?v=ALKXoHvwluA>

-Réalise le didapage en suivant ce lien, de la page 7 à la page 10 inclus :

<http://histgeodaudet.free.fr/banque/didapages/voc2body/>

-Mathématiques :

1) MiniTest Kangourou

*Je te propose dans un premier temps de débiter par un MiniTest du jeu concours Kangourou. Nous passerons le concours jeudi. J'ai envoyé un mail à tes parents qui détaille ses modalités.

Nous allons donc nous entraîner en effectuant ces exercices. Tu peux effectuer ce travail sur ton ardoise ou dans ton cahier de mathématiques. N'efface pas tes calculs. Tu pourras les corriger ensuite.

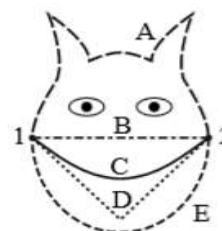
Relis les aides suivantes avant de réaliser les calculs.

Allez c'est parti !

K04E02

1 Quelle est la ligne la plus courte entre 1 et 2 ?

- A) ----- A
- B) - - - - - B
- C) ——— C
- D) D
- E) - - - - - E



K16E06

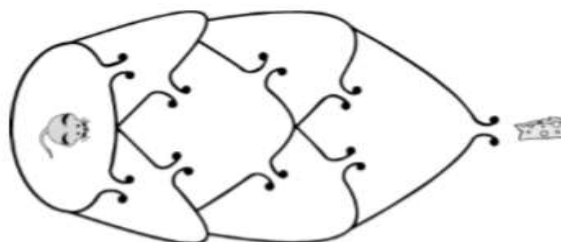
2 L'image ci-contre montre le clown Pipo tel que nous le voyons. Que voit Pipo quand il regarde son nœud papillon dans un miroir ?



K16E13

3 La souris veut atteindre le fromage. De combien de manières différentes peut-elle le faire sans passer deux fois par le même passage ?

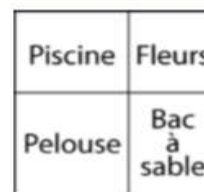
- A) 2 B) 4 C) 5
- D) 6 E) 7



K08E20

4 Un jardin, de forme carrée, est divisé en quatre parties comme le montre le dessin : une piscine, un bac à sable, un carré de fleurs et une pelouse carrée, elle aussi. Le périmètre de la pelouse est 20 m et celui du carré de fleurs est 12 m. Quel est le périmètre de la piscine ?

- A) 10 m B) 12 m C) 14 m D) 16 m E) 18 m



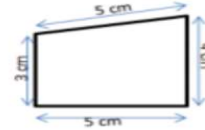
Petite aide pour le périmètre :

> La longueur du contour d'une figure s'appelle le **périmètre**.

> On **calcule le périmètre** d'un polygone en additionnant la longueur de tous ses côtés :

$$P = 5 + 4 + 5 + 3 = 17$$

Le périmètre de ce polygone est de 17 cm.



> Pour certains polygones, on utilise des **formules** pour simplifier les calculs.



Périmètre du carré

$$\text{côté} \times 4$$

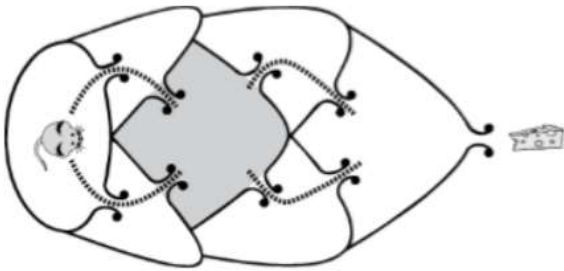
$$c \times 4$$

$$3 \times 4 = 12 \text{ cm}$$

-Je te propose maintenant la correction :

MiniTest-Kangourou - 03/05/20 - Solutions

© - ACL - Les Editions du Kangourou

- 1 Réponse B.
La ligne la plus courte est la ligne droite. K04E02
-
- 2 Réponse A.
La partie à trois points du nœud papillon de Pipo est du côté de son épaule droite. Quand Pipo se regarde dans le miroir, il voit cette partie à droite avec le point noir au-dessus des deux points blancs (comme dans le dessin A). K16E06
-
- 3 Réponse B.
La souris a 2 possibilités pour se rendre du départ à la pièce centrale (grisée sur le dessin). De la pièce centrale à la dernière pièce (qui donne accès au fromage), la souris a aussi 2 possibilités.
La souris a donc 2×2 , soit 4 manières d'aller jusqu'au fromage sans passer deux fois par le même passage. K16E13
- 
-
- 4 Réponse D.
Le carré de pelouse de périmètre 20 m a son côté égal à 5 m ($20 : 4 = 5$).
 $12 : 4 = 3$, le côté du carré de fleurs est donc 3 m.
La piscine est donc un rectangle de longueur 5 m et de largeur 3 m.
 $5 + 5 + 3 + 3 = 16$. Le périmètre de la piscine est 16 m. K08E20

-Continuons d'étudier les triangles :

-Reprenons ensemble le n°1 p 130 puis corrigeons les exercices 2-3-4 p130 et 7 p 131. Je compte sur toi pour suivre toutes les étapes.

->n°1 p 130 :

La frise se compose de 4 triangles rectangles. Chaque triangle possède un angle droit.

->Relis la définition : un triangle qui possède un angle droit est un triangle rectangle.

-Complète les phrases suivantes. Ecris-les dans ton cahier.

Le triangle ABC est rectangle en

Le triangle CDE est rectangle en

Le triangle DEF est rectangle en

Le triangle FGH est rectangle en

-Je te propose la correction :

Le triangle ABC est rectangle en B .

Le triangle CDE est rectangle en E .

Le triangle DEF est rectangle en E .

Le triangle FGH est rectangle en G.

-Corrigeons les exercices d'hier, maintenant.

->n°2 p 130

Tu peux corriger la reproduction du triangle ABC soit en vérifiant la mesure des longueurs : $AB=4\text{ cm}$, $AC=4,2\text{ cm}$ et $BC=1\text{ cm}$.

Le triangle ABC est rectangle en B.

$BA=4\text{ cm}$ et $BC=1\text{ cm}$

->n°3 p 130

a-Un triangle rectangle possède 3 côtés et 1 angle droit .

b-Si le triangle IJK est rectangle en J alors l'angle droit se situe au niveau du sommet J.

->n°4 p 130

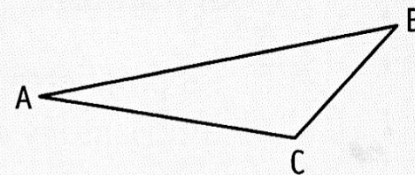
a-Faux

b-faux

->n°7 p 131 :Tu peux corriger ton travail en décalquant les quatre triangles rectangles proposés. Puis les superposer afin de vérifier la justesse de tes tracés.Mais tu peux également vérifier la longueur de chaque côté en recomptant le nombre de carreaux.

-Relis la règle :

► Un polygone qui a **trois côtés** s'appelle un **triangle**.
 Il a également **trois sommets** et **trois angles**.
 On peut le nommer par ses sommets.
 Ex. : Ce triangle s'appelle ABC.



► Il existe des **triangles particuliers**.

Le triangle rectangle	Le triangle isocèle	Le triangle équilatéral
<p>1 angle droit</p>	<p>2 côtés égaux</p>	<p>3 côtés égaux</p>

Attention !

Un triangle rectangle qui possède deux côtés égaux s'appelle un triangle rectangle isocèle.

->Visionne ensuite cette première vidéo :

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/video/reconnaitre-un-triangle-rectangle.html>

->Visionne ensuite cette deuxième vidéo afin de connaître la méthodologie pour tracer un triangle rectangle :

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/geometrie-du-plan/triangle-rectangle/tracer-un-triangle-rectangle.html>

As-tu compris ?

Prends ton livre de mathématiques p 131 et fais les exercices 8 et 10, de préférence sur une feuille blanche.

Attention, n'oublie pas de vérifier ton travail en mesurant à nouveau les longueurs de chaque segment, en nommant les sommets, en codant les segments égaux et en indiquant les angles droits.

-----Après-midi -----

Sciences : Les sources d'énergie, 2

La semaine passée, nous avons évoqué les énergies :


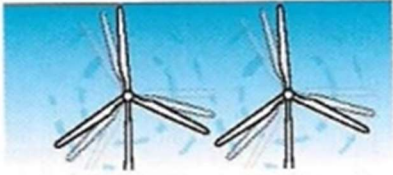

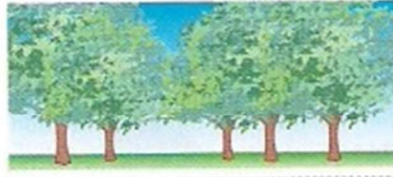

L'énergie permet à des objets de se mettre en mouvement, de produire de la chaleur ou de la lumière.
 L'homme produit sa propre énergie grâce à ses muscles. L'eau, le vent, le soleil, le pétrole, le gaz peuvent fournir de l'énergie : ce sont des sources d'énergie.

Cette semaine, je te propose d'étudier les sources d'énergies RENOUVELABLES

Voici une vidéo qui t'en dira plus...

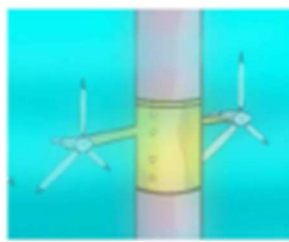
<https://www.youtube.com/watch?v=7HcS6pPo9aQ>

Voici les 5 sources d'énergie renouvelables sous la forme d'un tableau :

Source d'énergie	Type d'énergie	Utilisations
Soleil 	solaire	électricité et chaleur
Vent 	éolien	électricité
Mouvement de l'eau (chute d'eau ou courant) 	hydraulique	électricité
Bois, végétaux, déchets biodégradables 	biomasse	électricité, chaleur, transport (biogaz ou biocarburant)
Chaleur du sous-sol (sous la forme d'eau chaude ou de vapeur d'eau) 	géothermie	chaleur et électricité

Ecris dans ce tableau les informations lues ou vues dans les documents ci – dessus :

ENERGIES RENOUVELABLES



Pour terminer, complète le texte avec les mots que je te propose dans le désordre :

Tu peux recopier ce texte dans ton cahier de sciences.

soleil / propres / eau / marées / renouvellent / vent / chaleur de la terre/ biomasse

Les sources d'énergie renouvelables sont des sources qui se _____ régulièrement.

Le _____ → énergie solaire,

le _____ → énergie éolienne,

l'_____ → énergie hydraulique,

la _____ → énergie géothermique,

les _____ → énergie marée motrice

la _____ → énergie biomasse (déchets verts)

Les sources d'énergie renouvelables sont dites _____ car elles ne rejettent pas de polluant, elles peuvent se renouveler à l'infini.

Français : dictée

-Prends ton cahier du jour et essaie de te faire dicter les trois premières phrases (Depuis ce matin, le soleil brille. Alexandra et ses deux cousins grimpent vers les alpages. Chacun porte un petit sac à dos.)

-N'oublie pas de passer des lignes

-Relis ta production puis corrige-la.

-La lettre h

-Prends ton livre de français et effectue les exercices suivants : n°4-5-6 et 7 p 163

-Je te propose la correction :

->n°4 p 163

Un trophée une sphère

Un infirmier une girafe

Triompher un saxophone

Une symphonie un sofa

La confiture un réconfort

->n°5 p 163

Un bonhomme-souhaiter-l'horizon-humide-hésiter-l'origine

->n°6 p 163

1-l'alphabet orthophonique

2-un uniforme

3-hémisphère

->n°7 p 163

1-une frise chronologique.

2-décorations.

3-chœurs

4-croquettes.

***Le quart d'heure de lecture** :bonne lecture !

Installe-toi confortablement...tu peux même dessiner au fil de l'histoire. Je serai ravie de découvrir vos dessins.

Si tu le souhaites, tu peux m'en envoyer un par mail.

->Je te propose une nouvelle écoute : Le grand voyage de Christophe Colomb : 1492, la découverte de l'Amérique (1^{er} épisode)

<https://www.franceinter.fr/emissions/les-odyssees/le-grand-voyage-de-christophe-colomb-1492-la-decouverte-de-l-amerique-1e-episode>

->Je te propose une nouvelle écoute, si tu as déjà entendu la première écoute proposée : 1492, la découverte de l'Amérique (2^{ème} épisode)

<https://www.franceinter.fr/emissions/les-odyssees/le-grand-voyage-de-christophe-colomb-1492-la-decouverte-de-l-amerique-2e-episode>

Voilà ta journée est terminée, A jeudi !