

Mesure : Problèmes :

Problème 1 :

Un terrain de foot est de forme rectangulaire qui mesure 950dm de longueur et 48m de largeur.

Quelle est l'aire du terrain de football en m² ?

Problème 2 :

Un fermier veut mettre une barrière autour de son champ pour y laisser ses vaches. Ce terrain a une forme carrée qui mesure 2 900 m de côté.

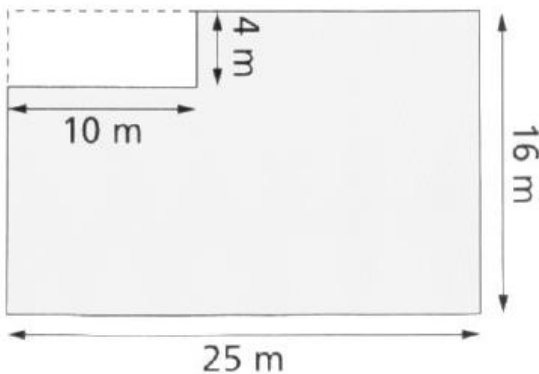
- 1) Quel est le périmètre du champ en m ?
- 2) Quel est l'aire du champ en m² ?

Problème 3 :

M. Voltaire veut entourer son jardin rectangulaire de 1700 m de longueur et 13 000 dm de largeur d'un grillage. Il veut laisser une ouverture de 50 dm pour le portail.

- 1) Quelle est la longueur du grillage en m ?
- 2) Quel est l'aire du champ en m² ?

Problème 4 :



- 1) Calcule le périmètre de cette figure.
- 2) Calcule l'aire de cette figure.

Géométrie : Programme de construction

- 1) Trace un triangle ABC, rectangle en C tel que
 - CA = 3 cm
 - CB = 6 cm
- 2) Sur le même schéma, Trace le triangle ABD, isocèle en D tel que
 - AD = BD = 8cm
- 3) Place E milieu de [AD]
- 4) Place F milieu de [CB]
- 5) Trace la figure EFA
- 6) Quelle est sa nature ?

Lecture :

Choisis la proposition correcte à chaque texte

① La sorcière Caraboulique s'est trompée dans ses formules. Elle voulait transformer Jules en souris mais elle a oublié le sel et Jules miaule toute la journée.

- a) Jules fait partie de la famille de Caraboulique.
- b) Caraboulique a transformé Jules en chat.**
- c) Caraboulique n'a pas réussi à transformer Jules.

② Monsieur Toucoupé est venu avec son échelle et ses outils pour scier quelques branches dans les arbres du jardin public près de la gare. Il a réussi à couper les branches hautes des deux cyprès mais il devra revenir la semaine prochaine pour le chêne centenaire.

- a) L'arbre dont monsieur Toucoupé n'a pas réussi à scier les branches est au milieu d'un champ.
- b) L'un des trois arbres du jardin public est très vieux.
- c) La semaine prochaine il fera certainement plus beau.

③ Les parents de Stéphane avaient réservé deux places sur le vol Paris-Madrid de samedi matin. Ils ont appris en arrivant à l'aéroport que leur vol ne partirait pas à l'heure. Ils ont quand même décidé d'enregistrer leurs bagages en attendant des conditions météo meilleures.

- a) Stéphane est Espagnol et vit à Madrid une grande partie de l'année.
- b) L'avion des parents de Stéphane ne pouvait pas décoller à l'heure à cause de la tempête.
- c) Les parents de Stéphane avaient beaucoup de bagages à enregistrer.

④ Le père de Boris est en colère contre lui. La lame s'est toute tordue et le moteur a calé lorsqu'il a passé la tondeuse près de la cabane que son fils construit depuis le début de la semaine avec deux de ses copains au fond du jardin.

- a) Le père de Boris a souvent mauvais caractère.
- b) Boris et ses copains ont commencé leur cabane au début de l'après-midi.
- c) Hier, Boris a oublié de ramasser le gros marteau et la boîte à clous dans l'herbe.

⑤ La première fois, François n'avait pas protégé les graines et elles avaient disparu rapidement. Cette fois-ci, il les a semées un peu plus profond et a tassé la terre avec un râteau.

- a) François a planté des graines de citrouilles et de haricots.
- b) La première fois, ce sont les moineaux qui sont venus picorer les graines dans le jardin.
- c) François travaille dans un magasin qui vend des graines.

⑥ La famille Coadou est arrivée très tôt ce matin au camping des « Flots bleus » après avoir roulé toute la nuit. Le père de Roland a eu beau manoeuvrer la caravane dans tous les sens, ils ont dû prendre deux emplacements au lieu d'un seul.

- a) Les Coadou habitent un petit village à côté du camping des « Flots bleus ».
- b) Le père de Roland n'a pas encore l'habitude de manoeuvrer la caravane qu'il vient d'acheter.
- c) La caravane de Roland est très longue et prend beaucoup de place

Géographie : questions : les effets de l'environnement sur internet

- 1) Quel est le pourcentage de responsabilité d'internet sur l'effet de Serre ?
- 2) A quoi correspond l'envoi d'un mail avec une pièce jointe de 1MB en consommation d'énergie ?
- 3) Quels sont les 3 conseils donnés aux internautes pour réduire leur pollution numérique ?
- 4) Observe le doc1. A quoi équivaut une journée de recherche sur Google ?
- 5) Quels sont les effets prétendus du Wifi sur la santé ?
- 6) Que faire pour éviter tout cela ?

Géographie : Internet et l'environnement

Doc1 : L'effet d'internet sur l'environnement



Les internautes :

✓ Faites attention à votre boîte mail

Classez vos mails dès leur arrivée, éliminez au fur et à mesure les spams. En désencombrant votre courriel, vous réduisez de 0,3 g votre empreinte en CO₂ par spam effacé.

✓ Réduisez la taille de vos pièces jointes

Supprimez les pièces jointes des mails une fois lues avant de répondre. Créez des pièces jointes légères et des fichiers compressés pour limiter l'énergie consommée par les data center pour les stocker.

✓ Limitez les intermédiaires sur Internet

Plus vous faites des allers-retours entre votre recherche web et les serveurs, plus vous augmentez la consommation en CO₂. Tapez alors directement l'adresse URL d'un site, utilisez l'historique de vos consultations ou encore créez des favoris dans votre navigateur.



PlanetHoster.
Host Your World

L'UTILISATION D'INTERNET GÉNÈRE



Doc2 : Le effets du WIFI

LES FAITS

- 10 connexions Wi-Fi par immeuble en moyenne
- Ondes émises 24H/24, même si on ne l'utilise pas



LES SOURCES:

- Agence Européenne de l'Environnement
- Parlement Européen
- Conseil de l'Europe
- Organisation Mondiale de la Santé
- Association de Médecins, ASEF
- Assurances

LEUR CONSTAT:

- c'est une technologie toxique
- ses ondes sont classées en «Cancérogènes possibles pour l'homme»
- ils préconisent son abandon dans les écoles
- les assurances ne couvrent pas les risques potentiels liés à ces ondes

QUE FAIRE?



Désactiver le WI-FI



Utiliser un câble de connexion filaire

QUELS EFFETS SUR LA SANTÉ?

- Baisse de la fertilité masculine
- Dommages génétiques irréversibles
- Troubles du sommeil / de la concentration / de la mémoire
- Stress
- Cancérogène à long terme

Pourquoi?

Les ondes du Wi-fi sont des ondes ultra haute fréquence, émises par saccades. Elles sont incompatibles avec la santé. C'est la nature du signal qui est toxique, et non l'intensité.

Et le téléphone portable?

Les ondes des téléphones portables, des téléphones fixes sans-fil DECT et du Bluetooth sont également des ondes ultra haute fréquence émises par saccades. Elles sont tout autant nocives que celles du Wi-Fi.

Et les ondes radio?

Elles sont différentes, ce sont des radiofréquence en FM et sont émises en continu.

Géométrie : Symétrie : Trace le symétrique des figures suivantes.

