

Questions choisies des concours SOS DEVOIRS Année 2006-2007



Question DÉFI N°1 - OCTOBRE

Cette image satellite est celle d'une ville d'Amérique du Nord. Observe bien cette photo, et dis-nous de quelle ville il s'agit. Comment as-tu deviné ?

Tu peux observer une version agrandie de l'image en cliquant sur celle ci-dessous.



Réponse : *la Nouvelle-Orléans. On y voit très clairement le fleuve Mississippi*

Octobre 2006 N°2 - DÉFI

Quel est le nom de ce groupe d'étoiles ?



Réponse : ces étoiles ne SONT ni la Petite, ni la Grande Ourse. Malgré la ressemblance, ce groupe d'étoiles est en fait nommé [les Pléiades ou amas Messier 45](#),

Novembre 2006 N°3 - DÉFI

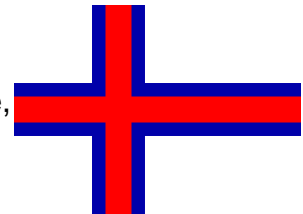
Cette photo est celle d'un très célèbre auteur et poète américain de renommée internationale. Ses parents étaient des émigrés canadiens français. Qui est-il ?

Réponse : **Jack Kerouac** (12 mars 1922 - 21 octobre 1969) est un écrivain et poète américain qui compta parmi les membres les plus importants du mouvement de la Génération Beat en littérature. Malgré l'insuccès critique de ses œuvres à leur sortie, il est aujourd'hui considéré comme l'un des auteurs américains les plus importants du XXe siècle. [Pour en savoir plus ...](#)



Novembre 2006 N°4 - DÉFI

Ce drapeau n'est pas celui de la Finlande, de la Norvège, de l'Islande, de la Suède ou du Danemark. De quel pays ou territoire est-il donc le drapeau ?



Réponse: les îles Féroé

Décembre 2006 N°5 - RECHERCHE

Nomme trois sources d'idées pour t'aider à faire un projet. (Indice, tu trouveras des idées dans le site de SOS DEVOIRS .)

Réponse:

1. Les projets de l'année précédente. Renseigne-toi pour savoir quels projets ont été réalisés dans le passé par d'autres élèves; lesquels ont réussi ?
2. Quand une foire se déroule dans ton école, va la voir et prends des notes pour savoir quels projets ont été les plus intéressants.
3. Prends un livre et ouvre le à une page au hasard. Répète ceci jusqu'à ce que tu trouves plusieurs sujets intéressants.
4. Cherche des projets semblables sur Internet.

Décembre 2006 N°5 - DÉFI

Cette carte est celle d'un pays indépendant de l'hémisphère nord, lequel ?

Réponse: le MALI



Janvier 2007 N°6 - DÉFI

Qui est cet homme politique canadien ?

Réponse : [Lester Bowles Pearson](#)



Janvier 2007 N°7 - DÉFI

Une once d'argent vaut environ \$ 14 (US)



Une once d'or vaut environ \$ 640 (US)



Une once de palladium vaut environ \$ 340 (US)



Une once de platine vaut environ \$ 1200 (US)



Mais quel est donc le métal pur le plus CHER du monde ? Donnez-nous son prix approximatif par once !

Note: 1 once = 31.103 grammes. Notez aussi que les prix ci-dessus changent tout le temps...

Réponse : il s'agit du Rhodium, dont la valeur peut dépasser les \$ 5000 l'once !

Février 2007 N°8 - DÉFI

Quel pays d'Afrique est **entièrement** encerclé par un autre pays ?

Réponse : le LÉSOTHO.

Mars 2007 N°9 - RECHERCHE

Comment appelle-t-on la partie du cerveau qui contient le **thalamus**, l'**hypothalamus**, l'**épiphyse** ?

Réponse : **Le diencéphale**

MARS 2007 N°9 - DÉFI

Qui est le principal inventeur de l'HTML ?

Réponse : Sir Tim Berners-Lee

Avril 2007 N°11 - RECHERCHE

Nomme trois sources d'énergie qui donnent de la chaleur.

Réponse : Énergie mécanique, énergie chimique, énergie électrique, énergie nucléaire

Avril 2007 N°11 - DÉFI

Certains scientifiques pensent que des bactéries fossiles seraient présentes dans nos cellules. A quoi pensent-ils ?

Réponse : les mitochondries et chloroplastes !

Avril 2007 N°12 - RECHERCHE

Qui a inventé la montgolfière et en quelle année?

Réponse : La montgolfière fut inventée par les frères Joseph-Michel et Jacques-Étienne Montgolfier

Avril 2007 N°12 - DÉFI

Quel est le seul nombre N qui peut-être écrit sous cette forme:

$$N = x^y = y^x$$

Avec x différent de y

Réponse : $2^4 = 4^2$

Mai 2007 N°13 - DÉFI

Comment se nomme exactement ce noeud ?



Réponse : un noeud en huit

Mai 2007 N°13 - RECHERCHE

L'**atome** est un composant de la matière. Le mot provient du grec *ατομο*, atomos. Que veut dire atomos ?

Réponse : "atomos" veut dire insécable, indivisible