

Bienvenue dans le monde de demain











MEG@TECH

5.000L.L

Édition libanaise

4 Mai 2020

Société: Le premier mai: la fête des travailleurs qui sont presque tous au chômage, des cris de haine et de colère cèdent dans la ville (page 5)

Économie: La chute vertigineuse de la livre libanaise sur le marché noir se poursuit , le Liban traverse une crise économique et financière sans précédent, aggravée par la crise du Covid-19. (page 4)

Sport: Le sport va

qui nécessite une

(page 3)

chercher la peur pour la dominer, la fatigue pour en triompher, la difficulté pour la vaincre. (page 2)

Santé: Entre crise économique et coronavirus, la situation du Liban ne s'arrange pas, il s'agit d'un état d'urgence sanitaires

mobilisation et au plus vite

L'HOMME ET LA MACHINE

La télé réalité, une réalité amère!









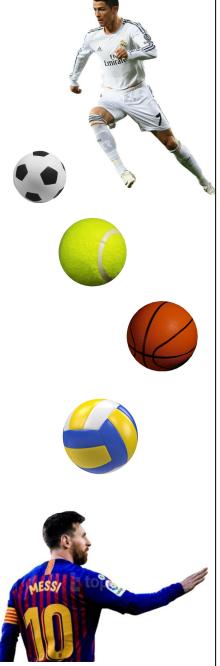
Le système scolaire voué à l'échec et la faillite ?1

SPORT

L'activité sportive: Quelle est son importance?

Jeune ou vieux,femme ou homme,en forme ou malade, valide ou handicapé,l'Institut national de la santé et de la recherche médicale affirme et confirme que la pratique d'une activité physique est bonne pour la santé. C'est donc pour cette raison qu'elle devrait être fortement encouragée et encore valorisée à chacun et chacune d'entre nous.De toute évidence, le sport peut nous aider à atteindre nos objectifs d'où la mise en forme et le maintien de notre poids de façon équilibrée.Cependant, il encourage également à prendre de saines décisions, comme ne pas fumer et ne pas boire.Comme l'effet d'une drogue, certains ne puissent plus, à force d'entraînement, se passer de leur routine sportive.

Certes, les bienfaits de l'activité sportive ne se limitent pas seulement à l'amélioration de la condition physique mais aussi, le sport est également un vecteur de bien-être, en agissant directement sur notre santé mentale. Les niveaux de stress et d'anxiété diminuent de manière significative avec la pratique. Au-delà de tout sa, le sport permet également de faire une coupure avec le quotidien, et donc d'oublier les idées qui occupent habituellement l'esprit.



Par la suite, il nous aide à envisager et combattre ces problèmes. Ayant des avantages cachés et masqués,il a été clairement démontré que la pratique régulière d'une activité physique peut contribuer à diminuer le risque des maladies. Aujourd'hui, c'est même en période de confinement qu'il suffit de garder le moral et la forme, avec les alternatives mises en place par les salles de sport et les coachs sportifs qui sont offertes à travers les réseaux sociaux.

le sport est un médicament a consommé qui procure divers bienfaits. Ainsi, c'est un véritable outil de lutte contre le stress, les crises d'angoisses, ou encore la dépression. Il est d'autant plus bénéfique chez les adolescents qui sont les plus touchés par le manque de reconnaissance et de confiance en soi.

SANTÉ

Quand l'économie se heurte à la santé...

Une révolution, une crise économique et encore un virus au sein de toute la population! Que vient après? C'est aujourd'hui que le Liban connaît un développement chaotique au niveau sanitaire. Les autorités sanitaire libanaises multiplient les efforts pour faire face à l'épidémie de coronavirus. Malgré la demande du Ministère de la Santé qui demande aux écoles, aux universités, aux restaurants ainsi qu'aux centre commerciaux de baisser le rideau, le virus continue à se propager. Un médecin a déclaré que le nombre de malade augmente de 30% en moyenne tous les jours.

De plus, avec environ 5 millions
d'habitants, le Liban risque de se retrouver
avec des millions de personnes infectées. Le
ministre nous interpelle maintenant à faire
preuve d'une grande vigilance et donc
prendre nos armes afin que nous en tant
qu'héros puissions vaincre cette
épidémie. Mais la crise financière qui a rongé
le pays a fortement affecté l'importation de
fournitures médicales essentielles. Il suffit
aussi de mentionner que près de la moitié de
la population n'est couverte par aucune
assurance.





Malgré que c'est une période
caractérisée comme chaotique,le
Liban est un des pays touchés qui
arrive à presque contrôler la
situation et sort très lentement de
près de deux mois d'un verrouillage
national qui, selon les médecins, a
contribué à maintenir la
propagation du Covid-19, limitant
le nombre de morts à 24 jusqu'à
présent.Mais plusieurs mesures
majeurs sont encore a appliquées. La
vie et la santé des gens sont plus
précieuses et constituent une
priorité absolue.

Pour conclure, des changements sont nécessaires pour répondre aux nombreux défis auxquels fait face le système libanais. Aujourd'hui, c'est tout un pays qui chante main dans la main pour se sauver. Le peuple libanais ne fait qu'un. Plusieurs différences : religieuses, politiques ou sociales mais un seul peuple, un seul pays, "un seul Liban".

Économie:

Un signe de protestation contre les crises politiques et socio-économiques...











Depuis plusieurs années la situation économique au Liban connaît une dégradation qui continue aussi bien sur le plan des niveaux de vies que sur celui de la place au Liban dans l'économie régionale. Le pays connaît en effet une crise qui s'aggrave et qui ne pouvait manquer de se manifester.

Des sources à la Meg@tech ont indiqué que le dollar s'échangeait entre 4000 et 4700 livres libanaises juste avant la fermeture des bureaux de change aujourd'hui. Des experts prédisent une chute faramineuse de la Livre libanaise d'ici la fin du mois d'avril, suite à la décision déplorable des banques qui ont totalement suspendu les retraits d'espèces en devises étrangères depuis le début de l'état d'urgence décrété le 15 mars pour lutter contre le Covid-19.

Le secteur bancaire avait d'ailleurs fortement restreint les plafonds de ce type d'opération des mois plus tôt, pour tenter -sans succès- de limiter les effets de la grave crise économique et financière qui traverse le pays, et qui s'est transformée en crise de liquidités.

Cette crise, la pire depuis la fin de la guerre civile (1975-1990) est marquée par une forte récession, une fonte des réserves en devises étrangères et une perte de la valeur de la monnaie nationale.











Société:

La société libanaise à l'épreuve...



Le pays, qui a annoncé en mars son premier défaut de paiement dans l'histoire, croule sous une dette d'environ 92 milliards de dollars soit 176 % du PIB (l'un des taux le plus élevé mondialement).





Cette faillite a fait que des centaines d'entreprises ont fermé leurs locaux virant aussi des milliers d'employés sans aucun préavis.



Des sources à la Meg@tech ont révélé que d'ici la fin de l'année 2020 le taux de chômage augmentera d'une façon effrayante et menaçante. Cette augmentation laissera des milliers de familles sans aucune source de revenus ce qui engendrera à une crise sociale très alarmante et angoissante.





En conclusion, le Liban est confronté depuis près de 4 ans à une nouvelle épreuve qu'aucun libanais n'aurait pu imaginé et qui engendrera encore plus de malheurs durant les années à venir



TéLé Réalité:

La télé réalité, une réalité Amère!

La télé réalité est un genre visuel qui consiste à filmer la vie quotidienne des candidats dans des situations déterminées. Le but de ce genre télévisuel est de suivre, et de très près, ces candidats, et par le biais de la fiction, la vie quotidienne d'anonymes ou de célébrités sélectionnées pour participer à une émission télévisuelle. Toutefois, poussée a l'extreme, le fonctionnement de cet "empire de la télé réalité" n'a en fait plus rien à voir avec ce qu'on appelle la télévision de réel. Par définition, la tele realite est censée présenter des événements de la vie quotidienne des personnages, mais elle a souvent recours à l'exagération et à des scènes préparées à l'avance.

La télé réalité ne porte pas bien son nom, et engendre des effets toxiques sur les téléspectateurs naïfs qui sont influencés par ces personnages parce que les candidats peuvent être vite transformés en marionnettes calibrées bichonnées le temps du tournage, et deviennent alors un pur produit marchand. Prenons l'exemple des candidats qui sont demandés et même forcés de faire croire aux spectateurs qu'ils entretiennent une relation amoureuse comme Greg et Maëva des marseillais... ou qui sont sollicités pour être humiliés lors des disputes comme Thomas et Raphaël dans les anges 10. Ces candidats, et dans le but d'être fameux célèbres et plus suivis par les spectateurs, perdent leur dignité















et leur crédibilité en se ridiculisant sans cesse dans des querelles futiles, humiliés lors de disputes, traines dans la boue d' par une ferme ou filmés jusque dans dans leurs ébats sexuels, rien ne leur est épargné, le maître mot étant l'audience. Pour tous ces exemples vous avez choisi, me semble-t-il un argument erroné : il n'aurait pas dû parler de l'effet "marchand" mais plutôt de la déshumanisation des candidats

D'autre part, les spectateurs essaient tant bien que mal de ressembler aux candidats de tele realite qui gagnent des milliers par émission et par placement de produit, et qui n'ont pas eu accès à des études universitaires ou même secondaires, et qui ont par la suite gagné leur vie sans avoir été éduqués proprement. Pendant mes est-ce pertinent d'employer le "je" vacances a Dubai, j'ai rencontré Jessica Thivenin et Thibaut Garcia, deux emblèmes de la tele realite française, qui n'ont pas même pas présenté leur bac, mais qui ont gagné une fortune colossale grâce à leur notoriété dans le monde de la télé réalité, et qui ont à présent les moyens de vivre dans une villa à dubaï, l'une des villes les plus chères du monde. Ces deux candidats sont connus étant les plus riches de la télé réalité, cette richesse est justifiée par la quantité astronomique d'argent qu'ils gagnent par placement de produit. Entre Bbryance, Anaca 3, Vobo, Bianochy, fittrack, Natural Mojo..., ces marques sont prêtes à leur payer jusqu'à 10,000 euros et plus par publication ou par "snap". A la vue de ces candidats ignorants et incultes qui s'enrichissent facilement et rapidement, il est normal qu'un élève se questionne sur la valeur de son éducation et de ses efforts continuels, pour au final travailler incessamment pour un salaire médiocre! Il faut mettre un terme au monde de la télé poubelle, qui est un ensemble d'hypocrites avec une mauvaise influence.



Faites gaffe les enfants



Les gens qui parlent derrière notre dos sont certainement ceux qui n'ont pas le courage de parler face a face.



L'école:

Le système scolaire voué à l'échec et la faillite ?

1e nos jours, l'école a subi plusieurs évolutions et a connu des changements remarquables à tous les niveaux (pas très vrai mais c'est ce qu'ils disent). Elle a une grande importance dans les sociétés modernes qui accordent un rôle d'agent socialisation. Cependant, la très grande majorité des élèves la considèrent comme un espace carcéral d'où ils espèrent tant s'enfuir. Pour quelles raisons des jeunes haïssent-ils l'école ? Et quelles considérations accordent-ils à cette institution ? La réalité est que le système scolaire est voué à l'échec et la faillite.

L'élève passe la moitié de sa journée à l'école et à faire des devoirs de maison. Le minimum c'est qu'il soit épanoui par ce qu'il fait et qu'il l'aime, car a la fin de la journée le secret du succès et d'aimer et d'être convaincu par ce qu'on fait. Ne vous demandez-vous jamais pourquoi nous arrivons en classe avec des cernes et juste l'envie de dormir sur cette table, pourquoi plusieurs de nos devoirs sont non-faits et nos notes médiocres et pourquoi nous trichons? 1 sur 4 élèves en école secondaire souffre de dépression et d'anxiété et 27% de ses élèves finissent par arrêter l'école.











L'école devrait plutôt se concentrer plus sur les talents et les points forts de l'élève, car si nous jugeons un poisson sur sa capacité de voler il vivrait toute sa vie misérable en pensant qu'il ne vaut rien. L'école devrait donc ajouter dans son programme des compétences de la vie réelle qui est cruelle. Et je parle de compétences sociales, de technologie, de créativité qui est extrêmement importante, comment faire de l'argent et comment mesurer son succès et vivre avec bonheur et satisfaction. A la place de nous apprendre des choses inutiles qui ont eu lieu il y a des siècles. Il est très important d'apprendre à l'enfant les valeurs de la responsabilité et du travail dur, et lui donner des devoirs à n'en pas finir n'est certainement pas la solution. Il mérite de se reposer, de faire du sport et de participer à plusieurs activités extrascolaire. Il est aussi incorrect de juger le succès ou l'échec d'un élève en se basant sur une seule évaluation qui remplis sa vie de stress et si c'est le cas il faudrait penser à lui apprendre comment gérer son stress inhumain. Plusieurs élèves peuvent simplement embaucher des tuteurs à domicile qui lui font tout son travail mais si un élève n'en a pas les moyens, que fait-il?

Des générations, générations et générations ont souffert à cause de l'école il donc est temps pour quelqu'un d'élever la voix et de prendre des mesures pour le changement positif.







VOITURE FUTURISTE ET RÉSEAUX SOCIAUX

BIENVENUE DANS LE MONDE DE DEMAIN

Voiture Futuriste

Réseau sociaux

Un véhicule sans chauffeur ? Impensable il y a quelques années.En plein cœur de la Silicon Valley, aux États-Unis. La surprise a été annoncé, le 9 octobre 2010, Thrun révèle sur le blog officiel de Google son premier prototype de voiture sans conducteur. Google a levé le voile sur un concept-car étonnant. Futuriste "Google car" est une voiture totalement autonome qu'on croirait tout droit échappée d'un dessin animé avec ses formes arrondies et ses allures enfantines. Un drôle de véhicules n'est ce pas? Le constructeur américain avec son modèle futuriste nous dévoile sa voiture révolutionnaire tant attendu par l'homme du 21ème siècle, équipé d'un système sophistiqué de radar et de caméra. Celui-ci permet de cartographier l'environnement et de détecter voitures, piétons, feux rouges, lignes blanches... Cette voiture futuriste dépasse son rôle de simple moyen de transport pour être l'engin du futur qui fait faire gagner du temps libre au client en voyageant pour se détendre ou travailler à sa guise. Elle assure d'ailleurs la sécurité du client et lui offre un maximum de confort. Cette voiture tant attendu sera bientôt sur le













La prochaine génération de connection Internet de cinquième génération 5G vous attend, largement plus intelligente rapide et plus performante que la 4G, elle vous procure que du bien, 100 fois plus rapide que cette dernière, sa vitesse atteint les 100 gigabits par seconde. Contrairement aux technologies précédentes, l'exposition aux ondes crées par ces antennes relais est donc susceptible de varier en fonction de l'emplacement des utilisateurs en communication et de leurs usages. Plus rapide et plus souple, il permettra la connexion de milliards de nouveaux appareils entre eux. Malgré ces qualités, la nouvelle ne réjouit pas tout le monde, la généralisation de la 5G à partir de 2020 divise l'opinion publique d'où les rumeurs qui circulent sur l'internet reportée en raison de la crise sanitaire et fait l'objet de recours d'associations inquiètes d'un impact de la 5G sur la santé et l'environnement mais d'après quelles recherches, le réseau 5G ne présente pas de danger pour la santé et

la 5G n'est pas liée au coronavirus.



L'Homme vs la machine: le débat du siècle?

Les machines, l'avenir de l'humanite ?

Quand nous parlons de combat entre l'humain et l'intelligence artificielle nous ciblons les capacités qui sont offertes et leur efficacité. Il y a plusieurs domaines dans lesquelles la machine surpasse l'homme. Tout d'abord, le calcul. Pour le moment, l'intelligence artificielle n'égale pas l'intelligence humaine. En revanche, elle en imite la logique et le fonctionnement, et à cela s'ajoutent une capacité de stockage de données et une vitesse de traitement incomparables. L'IA prend donc l'avantage sur l'homme dans de nombreux domaines, tels que le calcul. L'homme ne peut pas rivaliser avec la capacité de calcul mental des machines.

La mémoire : qui est le plus fort aux memory games ?

La capacité de stockage de notre cerveau est limitée, même s'il a été récemment prouvé, par l'institut californien Salk, que notre cerveau a des capacités de stockage 10 fois supérieures aux précédentes estimations. Il pourrait, en effet, stocker 1 pétaoctet de données. Cela équivaut à celle du Web. Mais ce n'est rien à côté de ce que peut stocker l'intelligence artificielle. À titre d'exemple, Google, Facebook, Amazon et Microsoft stockent 1 200 pétaoctets de données.

La vision: l'IA nous en met plein la vue... ou presque

L'homme possède une intelligence sensorielle grâce à la multitude de capteurs qu'il possède. Même si l'intelligence artificielle n'égale pas encore parfaitement l'acuité visuelle de l'homme, elle arrive quand même à distinguer des objets et des visages sur une image grâce à des capteurs et des caméras. Une voiture autonome a, par exemple, un champ de vision à 360°, et est capable d'anticiper des mouvements et des obstacles. Néanmoins, la vision artificielle n'est pas encore totalement aboutie. La reconnaissance faciale peut en effet être discriminante. La vision de l'intelligence artificielle est faussée par l'existence de biais algorithmiques relatifs au genre ou à l'apparence des individus. Ces biais sont, en fait, des biais de données et ils viennent directement des données que l'homme a utilisé pour alimenter la machine.

Échecs, jeu de go ou même poker : l'homme n'est plus le maître des jeux

Déjà dans les années 50, le mathématicien Alan Turing avait imaginé l'intelligence artificielle en se demandant si une machine était capable de penser comme l'homme. Les hommes se sont alors confrontés à la machine lors de parties de Backgammon, d'Othello, de Puissance 4 ou encore de dames... les machines ont été mises à rudes











épreuves. Parmi les tentatives les plus connues, on peut citer le duel aux échecs de la machine Deep Blue contre le champion du monde aux échecs Vladimir Kasparov. Si de très bons joueurs d'échecs s'étaient déjà mesurés à des ordinateurs dès les années 60, ce match de 1997 est entré dans les archives. Le meilleur joueur d'échecs au monde avait été battu par une machine. Récemment, l'intelligence artificielle a franchi un nouveau cap en battant un humain au poker. En maîtrisant un tel jeu à informations incomplètes et imparfaites, l'intelligence artificielle prend définitivement le dessus sur l'homme. Mais le peut-elle dans tous les domaines ? La machine peut-elle remplacer l'homme systématiquement?

Nous passons maintenant à la deuxième partie du débat, l'intelligence artificielle s'immisce de plus en plus dans notre quotidien jusqu'à nous assister dans nos gestes les plus simples. Mais elle ne peut nous remplacer complètement, du moins pas pour le moment. Voici les domaines où l'homme domine toujours sur la machine.

Premierement la conduite : c'est qui le pilote ?

L'intelligence artificielle a déjà bien investi nos véhicules qui deviennent intelligents, connectés,voir autonomes. Si la voiture peut nous faciliter la tâche lorsque l'on veut se garer, grâce au Park Assist, elle n'est pas encore complètement autonome. Certains constructeurs, notamment Mercedes, BMW et Audi, se sont lancés dans la course à l'autonomie,mais c'est Tesla qui a pris une longueur d'avance avec son Autopilot. Cependant, les accidents mortels survenus en 2016 avec une Tesla et en 2018 avec Uber nous rappellent que l'intervention d'un conducteur est indispensable.

Deuxièmement la traduction :

Même si l'intelligence artificielle a fait de gros progrès en termes de traduction automatique, elle ne dépasse pas encore les aptitudes des traducteurs humains dans l'exercice de la traduction. L'IA peut traduire une multitude de mots et phrases dans un grand nombre de langues grâce à une base de données gigantesque. En revanche, l'IA n'a pas encore tout à fait la capacité de traduire un contenu plus conséquent ou une phrase isolée en tenant compte du contexte, ou bien encore de saisir toutes les subtilités d'une langue : l'humour, les sous-entendus,les phrases complexes, les langues imagées (langues asiatiques)...

Ensuite nous avons la détection d'émotions :

Grâce à des capteurs, la machine est capable de détecter les apparences extérieures de nos émotions, celles qui se lisent sur notre visage. En revanche, ces capteurs ne peuvent pas comprendre l'origine de ces émotions.

Ces domaines où la machine n'est pas proche de dépasser l'homme.

Là où la machine fait de nombreux progrès pour essayer d'égaliser ou de dépasser les capacités humaines, elle peut rivaliser avec l'homme. Mais il y a encore bien des domaines où la machine reste loin derrière les capacités de l'homme.















La maîtrise du langage :

Maîtriser le langage ne signifie pas seulement parler une langue, il s'agit aussi de reconnaître la parole, de comprendre leur signification, d'interpréter et de retransmettre le langage. Le langage est un champ d'application de l'IA qui est très développé. Le traitement du langage couvre de nombreux domaines d'application tels que la reconnaissance vocale, les chatbots, la traduction, les agents vocaux etc. Si les avancées dans ces domaines sont notables, cela reste largement perfectible. Si l'on prend l'exemple des chatbots, ces agents conversationnels capables de dialoguer avec des humains, on est encore loin du chatbot parfait. Pour le moment, la plupart des chatbots répondent à des questions prédéfinies en suivant des schémas de dialogue. Ils ne sont pas encore tout à fait capables de répondre à des questions ouvertes.

Le raisonnement généraliste :

Le raisonnement rationnel est le propre de l'homme qui est doué de conscience et d'intelligence. Chez la machine, le raisonnement relèverait d'une intelligence artificielle forte (Artificial General Intelligence) qui n'existe pas pour le moment.

L'agilité physique :

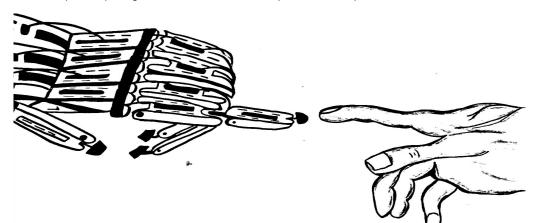
Certains robots parviennent à se mouvoir brillamment, mais cette agilité physique est bien loin d'égaler celle de l'homme. On a, en effet, dans notre cerveau quatre fois plus de neurones qui gèrent le mouvement que de neurones qui gèrent le raisonnement. De même, l'expert indépendant en innovation francais Olivier Ezratty ajoute qu'un homme possède un peu moins de 700 muscles, tandis qu'un robot fonctionne avec 20 à 30 moteurs au maximum. Le robot n'est pas encore près de nous remplacer dans des domaines qui exigent beaucoup de dextérité dans des endroits inconnus pour le robot, à l'exception des robots sur des chaînes de montage.

Le bilan énergétique : batterie à plat ?

Enfin, Olivier Ezratty termine sa comparaison avec le gros point de distinction qui nous différencie des machines. Les robots et ordinateurs ont, en effet, besoin d'électricité et de batterie pour fonctionner. Seulement, la densité énergétique des batteries est très faible, c'est-à-dire qu'elles ne peuvent pas stocker beaucoup d'énergie comparativement à l'homme. La graisse, les protéines ou encore les glucides ont une densité énergétique beaucoup plus importante qu'une batterie, ce qui permet à l'homme d'être autonome plus longtemps.

Le débat est donc très serré et proche, plusieurs idées sont encore abstraites et vagues et les opinions s'opposent. Certains trouvent que la machine mettrait un très grand nombre d'adultes au chômage alors que d'autres pensent et raisonnent avec une autre perspective et trouvent que la machine nous offrira plus de progrès rapides et une vie plus facile. Mais si on avait la chance de retourner cinquantes a cent ans dans le temps et raconter aux gens le monde d'aujourd'hui et les innovations disponibles, je vous assure que personne ne nous croirait. Alors, qui sait ce que l'avenir nous réserve ?

N'hésitez pas de partager avec nous vos idées et pensées. À la prochaine!













De la passion, Du jeux

Enigmatik:

j'ai 2 pieds, 6 jambes, 8 bras, 2 têtes et un oeil, qui suis-je ?

Une menteuse!

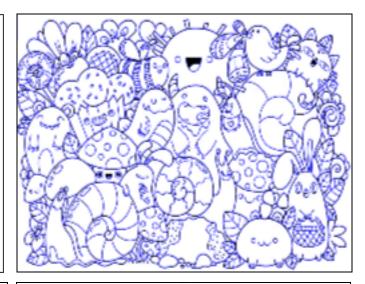
J'ai quelque chose dans ma poche mais ma poche est vide.Qu'est-ce que c'est ?

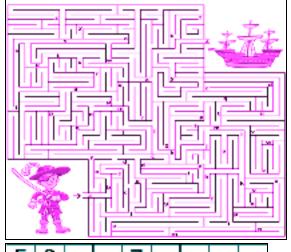
3 poissons sont dans un seau. L'un meurt. Combien en reste-t-il ?

3, Même s'il est mort il est reste dans le seau.

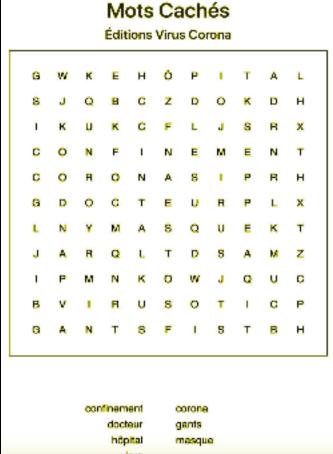
Quelle est la moitié de 2 plus 2 ?

3 car ... la moitié de 2 = 1... + 2 = 3





5 6	3			7				
6			1	9	5			
	9	8					6	
8				6				З
8 4 7			8		3			1
7				2				6
	6					2	8	
			4	1	9			5
				8			7	9



Carlo Abou-Khater / Haya Achkar / Elsa Braidi / Elodie Feghali / Luccia Jabbour / Haya Jamil / Daniela kasbani

2nde E IC 2019-2020 12