#FunCréatif

DÉFI DU JOUR

Chaque jour de la semaine à 10h, nous vous partagerons une nouvelle activité “fabriquez à la maison” & 13h une activité en plein air ou un astuce d’apprentissage numérique et ce pendant que les écoles sont fermées.

COMMENT CREER DES MOMENTS D’APPRENTISSAGE POUR LES ENFANTS

Un moment d'apprentissage est une occasion d'apprentissage non planifiée ou placée intentionnellement. Il peut se produire n'importe où et à n'importe quel moment. Ils offrent aux parents, tuteurs et enseignants la possibilité d'aider les enfants à apprendre de nouveaux concepts et à approfondir leur compréhension des connaissances acquises précédemment. Cela peut également être très utile lors du processus de conception, car les élèves peuvent être mieux informés lorsqu'ils élaborent les futures étapes.

Les parents, les tuteurs et les enseignants ont appris à surveiller ces moments. Ils écoutent et sont très attentifs, prêts à bondir de questions ou de discussions réfléchies à tout moment. Nous pouvons créer ces situations, en particulier lorsque les enfants travaillent sur un projet ou font leurs devoirs, en posant des questions ouvertes. Plus important encore, nous devons être prêts à expliquer et à discuter du "pourquoi" de la réponse de l'enfant et à l'encourager à faire des recherches et à approfondir ses connaissances. Ce "pourquoi" est la clé pour créer un moment d'apprentissage afin de mieux comprendre.

Parfois, ces questions et discussions peuvent conduire à des questions auxquelles les adultes ne peuvent pas répondre et c'est l'occasion rêvée de montrer comment apprendre au lieu de ce qu'il faut apprendre ! Lorsque vous n'avez pas la réponse, cela donne aux enfants la possibilité d'apprendre à vos côtés : "C'est une excellente question ! Cherchons-la réponse ensemble !" Cela renforce la confiance, car il est normal que nous n'ayons pas toujours toutes les réponses. Plus important encore, cela donne aux enfants le sens de la fierté de savoir que nous apprenons tous tout au long de notre vie.

FANTAISIE INSPIRÉE DES MATHS

QUESTIONS POUR MOMENTS D'APPRENTISSAGE

Notre ADN est notre code génétique. Comment notre forme biologique peut-elle être transformée en une machine-ordinateur à l'aide d'algorithmes?

Comment les matériaux utilisés dans ce projet diffèrent d'une culture à l'autre ou d'un endroit à l'autre du monde?

Apportez vos compétences en mathématiques dans la cuisine et inventez vos propres formules. Cherchez des recettes et mettez-vous au défi de résoudre différents problèmes sur la conversion de la température, la mesure des ingrédients et le temps de cuisson.
Quel est le processus pour augmenter ou diminuer les portions dans une recette?

Selon vous, quelles sont les autres façons dont les mathématiques et l'art se sont influencés mutuellement?

Découvrez l'artiste américain Sol LeWitt (1888-1976) et explorez les équations linéaires à l'aide de l'art visuel. Suivez les instructions écrites qui vous demandent de tracer une variété de lignes colorées dans les quatre quadrants d'une grille

Comment résoudre des équations algébriques? Comment isoler les variables dans les équations?Quel ordre allez-vous suivre?

Quelles équations algébriques à 2 variables utiliserez-vous pour ce projet artistique? Par exemple : (2x + 1 = y) ou (x = 3 + y) ou ...En utilisant un dé, vous pourriez obtenir les nombres 1, 2, 3, 4, 5 ou 6.
Sur une feuille de papier, déterminez quelle couleur représente chaque chiffre? 1=rouge, 2=orange, 3=bleu... Par exemple, si vous roulez un 3 et que vous décidez de remplacer la variable x. Cela signifie que y = 7. Vous aurez alors besoin d'une bande de papier bleu de 7 cm (variable y) (variable x).

Inventez une chanson et une danse pour vous aider à vous souvenir des formules mathématiques. Utilisez la musique pour apprendre vos tables de multiplication.Lorsque vous jouez votre instrument de musique préféré, pensez à l'enchaînement et à la répétition. Ce sont des compétences importantes pour la pensée algorithmique.

Tous les sports font appel à l'algèbre d'une manière ou d'une autre. Calculez la force et la distance à parcourir pour marquer un but ou estimez la vitesse nécessaire pour parcourir la distance nécessaire pour atteindre le point final du sport de votre choix.

Pensez et partagez des exemples d'algèbre dans la vie de tous les jours? Combien pouvez-vous en trouver?Pouvez-vous décrire les étapes pour la résolution?
Découvrez l'artiste américain Sol LeWitt (1888-1976) et explorez les équations linéaires à l'aide de l'art visuel. Rédigez des consignes pour représenter une variété de lignes colorées dans une grille. Comment pourriez-vous partager cette information?
Quels autres matériaux pourraient être utilisés à la place du papier pour réaliser le dessin? En quoi la conception

Cherchez des occasions d'enrichir vos compétences techniques. Relevez les défis de conception et de codage de Brilliant Labs. Suivez les blogs d'innovation technologique.Inspirez d'autres enfants en faisant du bénévolat dans un club de codage local ou en aidant l'une des écoles primaires et partagez vos connaissances techniques.