



Voici une troisième lettre avec la liste des nouveaux outils et services présentés sur le site « [Planète Maths](#) » ainsi que les nouvelles ressources exploitables dans vos classes.

☑ Activités, défis, projets autour de la robotique

Présentation de quelques travaux sur le thème de la robotique, mêlant Mathématiques et technologie, dans l'académie de Grenoble et dans d'autres académies.



☑ JDI collège 2016-2017 : Progressivité des apprentissages et évaluation

_ Réflexions autour du calcul littéral et des fractions.
_ Propositions de pistes pour l'évaluation en cours et en fin de cycle.

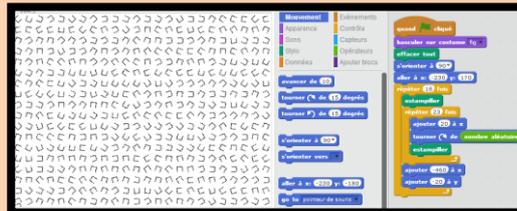


☑ Mises à jour de l'article « Outils numériques »

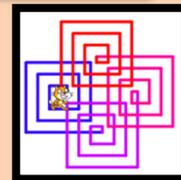


☑ Deux nouvelles ressources sur Scratch.

_ [Art algorithmique](#) : sensibilisation des élèves sur l'art abstrait et l'art algorithmique à travers deux artistes : Piet Mondrian et Vera Molnar. Puis création d'une œuvre d'art avec Scratch.



_ [Découverte des spirolatères](#) : activité complète mêlant algorithme débranché, manipulation, programmation



☑ « Outils numériques »: la sélection du mois à découvrir !

_ **BaRem** : banque d'exercices cycle 4.
_ **ScrathDuino** sur tablettes Android.
_ **Socrative** : exerciceur gratuit en anglais.



☑ Ressource : « Qui est-ce ? » Thème : Critère de divisibilité _Niveau : cycle 3 ou 4.

_ Jeu qui se pratique en classe entière. Durée : 5 minutes.
_ Règle 1: La classe choisit secrètement un nombre et le professeur le devine.
_ Règle 2 : Le professeur choisit secrètement un nombre et la classe le devine.

Qui est-ce ?				
Critères de divisibilité				
39 735	1 754	870	1 758	3 765
740	349	6 420	28 710	747
1 636	710	3 258	2 319	8 388

☑ Des applications pour tablettes créées par Christophe Auclair, académie de Dijon

_ L'inspection pédagogique régionale de l'académie de Dijon a fait le choix de créer quelques applications pour tablettes utilisables en classe.
_ Actuellement 6 applications tablettes : Défi Tables : Défi Relatifs, 120 s, Domino Fractions, Domino CL, Transformations.



Nous souhaitons mettre en ligne prochainement sur le site une compilation (anonyme) d'exercices type brevet blanc permettant d'évaluer des compétences en algorithmique au collège. Merci d'envoyer votre proposition à : Maryline.Bruel@ac-grenoble.fr.