

Recension des ressources mathématiques au 2^e cycle

Type	Adresse	Commentaires
Vidéos explicatifs	carrefour-education.qc.ca/recherche/videos?criteres%5Btexte%5D=%22%C3%89ric%20Tremblay%22	Capsules mathématiques pour les élèves du 2 ^e et du 3 ^e cycle. Elles sont classées par sujet et touchent plusieurs champs mathématiques.
	www.youtube.com/playlist?list=PLHDZDZiZx1F_psVi2mg8LhJRq5Uz0Sbik	44 vidéos de capsules mathématiques (ex: fractions, opérations, arrondir, manipulation, types d'angles, etc.);
	www.youtube.com/playlist?list=PLC8LDDzj3rOKaCCfsn76RkEtI8lww7K5d	33 vidéos de capsules mathématiques (Cynthia Potvin, conseillère pédagogique de CS de Portneuf)
	www.youtube.com/playlist?list=PL_147yMrcNbJeeWzEeqjYf1Q4xMrf5uMe	44 capsules maths pour 3 ^e année par Mélanie Tremblay CS des Découvreurs.
	lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques.html	« Des films agités pour bien cogiter! » Capsules d'animation qui traite de nombreux concepts mathématiques traités au primaire.
	capsules-mathematiques.cepeo.on.ca/index.html	Capsules maths pour 1 ^{re} à 6 ^e année.
Sites de manipulation (réelle et virtuelle)	www.youtube.com/watch?v=TyAQ1cF7pFc&list=PLHDZDZiZx1F_psVi2mg8LhJRq5Uz0Sbik&index=3&t=2s	Vidéo d'une enseignante qui parle de son utilisation du matériel de manipulation au quotidien avec ses élèves.
	www.glencoe.com/sites/common_assets/mathematics/ebook_assets/vmf/VMF-Interface.html	Virtual Manipulatives Glencoe -matériel base 10 que l'on peut « casser » -cercles et rectangles fractionnaires...

Type	Adresse	Commentaires
Sites de manipulation (réelle et virtuelle)	www.mathlearningcenter.org/resources/apps	The Math Learning Center Apps pour iPad et Androïde (gratuit) et version en ligne pour l'ordinateur Fractions / géoplan / cadres à 10 / matériel base 10 / géoblocs (blocs mosaïques) / reckenrek (tiges de billes)// multiplication géométrique (produits partiels)
	phet.colorado.edu/fr/simulations/category/by-level/elementary-school	Phet Interactive simulations (en français) « Constructeur d'aire » / « Faire un dix » / « Fractions » (plusieurs applets)
Sites d'exercices avec un contrôle de l'enseignant	www.netmath.ca/fr-qc/	Les mathématiques interactives pour les élèves. Outil pour les enseignants qui permet de faire le suivi avec les élèves.
	fr.xtramath.org/#/home/index	<i>XtraMath</i> s'adresse aux élèves de 3 ^e à 6 ^e année : pour la maîtrise des faits numériques. Addition et soustraction pour les plus jeunes; multiplication et division pour les plus grands (fin 4 ^e à 6 ^e). Permet un suivi du travail des élèves par les enseignants. Beaucoup de vidéos explicatives.
	www.matific.com/ca/fr-ca/home/	Payant Plate-forme d'enseignement des mathématiques. Apprentissage des maths personnalisé pour les élèves de la maternelle à la sixième, basé sur votre programme local sélectionné par l'enseignant.
Sites d'activités en ligne	www.attrape-nombres.com/an/nc_play.php?lang=fr	Fonctionne avec Internet Explorer ou Chrome C'est un logiciel de jeu rapide et amusant qui vous fait jongler avec les nombres, et enseigne les concepts fondamentaux de l'arithmétique : <ul style="list-style-type: none"> • Calculs élémentaires - additions et soustractions • Présentation des nombres – ensembles concrets, chiffres ou mots • Principe de la base 10 et des nombres à plusieurs chiffres
	palmaresmathematiques.weebly.com	Coup de cœur des meilleurs sites de mathématiques pour les élèves du primaire

Type	Adresse	Commentaires
Sites d'activités en ligne	https://mathies.ca/francais.php	Site proposant divers outils et jeux. Les jeux : « Jeu d'association (Nombres naturels) » et « Jeu d'association (Fractions) » offre chacun 4 niveaux et sont très intéressants.
	www.alloprof.qc.ca/	Cliquer sur <i>Exercices – Mathématique - Niveau</i> et choisir les concepts. Jeux aussi disponibles dans la <i>Zone de jeux (Fin Lapin 3, Meteormath2, La foire, Pizza Panique)</i> et <i>Applications</i> .
	www.jeuxpolygone.com/	Payant (temporairement gratuit) Site qui favorise la consolidation des concepts.
	https://gomaths.ch	Site d'entraînement au calcul mental et posé Activités en ligne et fiches d'exercices imprimables
	www.smac.ulaval.ca/math-en-jeu/demo/jouer/	Jeu en ligne multijoueurs qui respecte les différents niveaux des participants.
	calculatice.ac-lille.fr/spip.php?rubrique2	Site interactif français pour les jeunes de 1 ^{re} à 6 ^e année (1 ^{re} correspond à CP; CE1 à 2 ^e ; CE2 à 3 ^e ...). Propose 4 niveaux de difficulté pour chaque activité.
	www.learnalberta.ca/content/mfam3/flash/index.html	Site interactif, sur fond marin, permet d'initier les élèves des deux premiers cycles du primaire à divers concepts mathématiques grâce à de nombreuses activités ludo-éducatives colorées. https://carrefour-education.qc.ca/sites_web_commentes/aquamath_3
	solveme.edc.org/mobiles/	Site qui présente des casse-têtes sous forme d'équilibre à établir (sens de l'égalité).
	snowclass.com	Activités en ligne de la 1 ^{re} à la 5 ^e année (avec planche à calculer et super planche)

Type	Adresse	Commentaires
Applications	ululab.com/fr/slice_fractions/	« Slice Fractions » et « Slice Fractions 2 » (5,49\$) Ce jeu permet d'apprendre tout en s'amusant. Une recherche démontre même son efficacité. Les enfants gagnent donc une longueur d'avance à l'école en jouant avec des maths. Simplement génial! Si vous êtes membres de BAnQ (Bibliothèque et archives nationales du Québec) vous pouvez jouer gratuitement en cliquant sur le lien suivant, puis sur la vignette de l'activité: numerique.banq.qc.ca/ressources/details/SLICE
	carrefour-education.qc.ca/applications/run_marco_initiation_a_la_programmation	« Run Marco » est une application gratuite dédiée à l'initiation à la programmation (aide l'élève à développer des stratégies relatives à la résolution de problèmes).
	multi.emanso.io/index-fr.html	« Prof Multi » Application gratuite qui permet de pratiquer ses tables à l'oral.
	cybersavoir.csdm.qc.ca/123/ressources-pedagogiques/applications-ipad/	Votre référence d'applications pour l'enseignement de la mathématique au primaire.
Banque de problèmes	www.semainedesmaths.ulaval.ca/accueil/	Ce site s'adresse aux élèves de tout le primaire. Les enseignants peuvent proposer à leurs élèves de s'approprier des tours de mathémagie, de résoudre des énigmes, de faire diverses activités et jeux. Excellente modalité pour travailler la résolution de problèmes.
	www.recreomath.qc.ca	Ce site est consacré aux mathématiques récréatives. Il contient une banque de problèmes et une banque d'outils mathématiques.
	www.mathsenvie.fr	Ancrer les mathématiques au réel afin d'améliorer la compréhension en résolution de problèmes. Développer la perception des élèves sur les objets mathématiques qui nous entourent afin de susciter des questionnements mathématiques.
	www.mathslibres.com	Site permettant aux enseignants de générer des feuilles d'exercices imprimables.
	www.moncartable.ca	Site de partage entre enseignants du préscolaire et du primaire.
Répertoire d'activités	cpotvincsdq.wixsite.com/math/banque-d-activites	Le coin des math. Sélectionnez une activité en fonction du cycle, de l'année, du champ mathématique et du concept à l'étude. Choisissez ensuite parmi les fiches d'activités pour accéder aux documents de l'activité.