



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Le cours et 220 exercices progressifs pour maîtriser tout le programme !

Le cahier idéal pour un travail efficace : un entraînement simple, complet et motivant pour comprendre et maîtriser chaque notion du programme en 30 à 40 minutes.

Une fiche par notion présente sur une à deux pages :

- l'essentiel du cours, clairement réexpliqué ;
- des exercices progressifs, pour bien s'entraîner.

Des bilans sous forme de tests ludiques, avec notation, permettent de faire le point sur chaque grande partie du programme.

Tous les corrigés sont détachables, avec le Livret Parents, au centre du cahier.

En plus !

À DÉTACHER AU CENTRE DU CAHIER :

- Un Mémento des savoirs indispensables : formules et exemples d'application
- Un Livret Parents avec le rappel du programme officiel, des conseils et tous les corrigés des exercices et des bilans

À TÉLÉCHARGER GRATUITEMENT "dans compléments à télécharger gratuitement" :

- Des Quiz interactifs sur tout le programme

Rien de plus simple : tu peux accéder à tous les programmes (nouveaux et . bien, Kartable te propose tout un éventail de quiz et d'exercices nécessaires pour.

read pour comprendre maths 3e nouveau programme 2016 pdf - nouveau programme 2016 pdf complete annales abc du bac 2016 maths term s spécifique et.

Direction des programmes d'études et de l'apprentissage (2016). Table des matières ... savoir-être nécessaires pour comprendre et exprimer des idées à l'oral.

Le cahier idéal pour un travail efficace : un entraînement simple, complet et motivant pour comprendre et maîtriser chaque notion du programme en 30 à 40.

17 août 2015 . Après une année sans fichier de maths en CP, je compile ici les fiches . J'ai parfois repris des exercices de fichiers (Pour comprendre les maths), ou ceux des cybercollègues. . J'adopterai donc un système d'ateliers, avec 3 rotations de 20 .. Les nouveaux ateliers seront présentés aux élèves lors des.

Notre rayon Manuel Maths 3ème vous offre les derniers livres pour réussir vos études. ...

TRANSMATH t.4 - 3e ; cycle 4 ; livre du professeur (édition 2016) (Réservé . schémas pour mieux comprendre - la mise en pages facilite la mémorisation. . Toutes les compétences du nouveau programme de maths 3e présentées.

1; 2; 3; 4; 5 . Perspectives pour l'année scolaire 2017-2018 dans l'académie d'Aix-Marseille .

Aménagement du programme de 2de . Pour vous aider à concevoir vos séquences, le site des Mathématiques de . CNRS : images des Maths Pas de description . Document ressources pour apprendre à parler Python.

. angulaire) 3. Un exercice de trigonométrie pour prouver un résultat surprenant 3 . Trois exercices pour comprendre les vecteurs dans un repère du plan 1.

Soutien scolaire en ligne pour réviser et s'entraîner sur internet toute l'année . Apprendre avec les mémos cours . Programme officiels 2016-2017 - Ministère de l'éducation nationale . 3 mois.

29 / mois 15€ d'économie facturé en un paiement trimestriel * de 89 . Tutorat. français · anglais · maths · chimie · physique · svt.

Myriade - collection de mathématiques pour le collège Site ressources. Cliquez . Myriade Manuel de cycle 4 - Édition 2016 . Réforme des programmes 2016.

Pour Comprendre Maths 5e - Nouveau programme 2016 Télécharger Gratuitement le Livre en Format PDF. October 4, 2017 / Parascolaire Collège / Philippe.

15 juin 2016 . Idéal pour préparer les contrôles tout au long de l'année. . en 5^e : français, maths, histoire-géographie, enseignement moral et civique, SVT, . Date de parution : 06/2016 . Tout savoir 3e Nouveau programme Spécial brevet.

Voir p. 16. PROGRAMME. 2016. Le fichier élève et son Mémo-Maths. L. Page 3 . Un nouveau

cycle 2 est mis en place, couvrant les niveaux. CP-CE1-CE2. . la progression est plus lente, les zones pour écrire sont plus grandes, les.

18 sept. 2015 . Nouveau programme de mathématiques de la réforme du collège. . de 6e), et à la page 357 pour le cycle 4 (classes de 5e, 4e et 3e). .. Quand j'en discute avec des collègues, nous avons du mal à bien comprendre cela et à nous mettre . veut elle montrer à tous à quelle point elle n'aime pas les maths ?

Pour Comprendre Maths 3e - Nouveau programme 2016 - Hachette Éducation - ISBN: 9782019104375 et tous les livres scolaires en livraison 1 jour ouvré avec.

5 juil. 2016 . Compétences mathématiques - Nouveaux programmes 2016. . de Sauzé-Vaussais, avec les classes de 6ème et 5ème et par les écoles de secteur du collège pour le cycle 3. .

Référentiel maths cycle 3 (PDF de 398.9 ko).

Pour comprendre les débats chargés de tensions qui ont lieu depuis plusieurs . engagée : les nouveaux programmes entreront en vigueur en 2016 également. . 3 points de la réforme vont impacter les mathématiques : . pourrait diminuer le volume d'heures de cours classiques de maths de 18 heures sur un trimestre !

Bref à vous tester!! Pour y jouer directement , c'est ici. Pour l'inclure dans votre site : . Posté dans: 6eme, Cycle 3, jeux, libre, programmes_conçus. 3 novembre.

Contrôles et exercices corrigés pour progresser en mathématiques. . Programme de mathématiques Seconde générale et technologique 2017 (Rentrée 2017) . de seconde générale et technologique (Décembre 2016 => Rentrée 2017). . Chapitre 3. . Contrôle Commun de Mathématiques — CC-Maths-10-mars-2011

Un traitement des notions en double-page pour coller à vos pratiques de classe. . des élèves au coeur du manuel, en conformité avec le nouveau programme.

Les Maths au Collège Démontrer pour Comprendre 5e-4e-3e Nouveau Programme Cycle 4 .. Bled Maths Collège - Nouveau programme 2016 Broché.

1 sept. 2016 . Plus de 1800 exercices et problèmes pour tout le cycle 4; Des tâches à . les logiciels et des fiches repères pour réviser les acquis du cycle 3.

compact nouveau programme 2016 maths 5e myriade livre du professeur, . Pour Comprendre Maths 3e Nouveau Programme 2016 - xiqxaz.gq

Préparer les Maths pour le BREVET : le cours complet de maths de 3ème . 3. Nombres entiers, nombres rationnels · Exercices - Arithmétique (énoncés)

Nouveaux programmes du collège à partir de septembre 2016. Programme de . Les documents d'accompagnement du cycle 4 et du cycle 3 (site Eduscol).

Pour Comprendre Maths 5e - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 84 pages et disponible sur format . Ce livre a été.

Les notions essentielles sur l'homothétie en mathématiques, nouveau chapitre en 2016 en 3ème, et ce que votre enfant doit comprendre et retenir.

Category » Pour Comprendre Maths 5e Nouveau programme 2016 by Philippe . sijiwolubook5b9 PDF Maths 3e Spécial Brevet - Nouveau programme 2016 by.

Blog proposant les cours vidéos en mathématiques -niveau collège-. . Dans le nouveau programme de troisième, on ne parle plus des vecteurs. . Je suis élève en 3 ème et j'ai mon brevet blanc dans 2 jours. . Sa fait environ 2 semaine que j'ai trouver ce site en cherchant un moyen d'apprendre les math pour le brevet.

11 mars 2016 . . -mathematiques-cycle-3-6eme-nouveaux-programmes-2016 . et de géométrie pour pouvoir faire d'autres choses, je veux comprendre.

Manuels scolaires conformes aux nouveaux programmes, pour enseignants de l'école primaire maternelle et élémentaire : apprendre les maths, méthodes de.

Programmer avec Scratch Le thème « Algorithmique et Programmation . les programmes du

cycle 4 de mathématiques au collège dès la rentrée 2016. . Pour aller plus loin vous pouvez suivre librement le parcours de Canopé. .. 0:00 / 3:30 ... nouveaux programmes de collège 2016 en mathématiques et technologie.

Couverture Delta Mathématiques cycle 4 ed 2016 . Couverture Maths 3e Nouveau Prisme ed 2012. Maths 3e Nouveau . S'identifier pour télécharger. Chapitre.

Et mon choix, s'est porté sur le nouveau Vivre les maths de Nathan. .. Sinon j'hésite avec Cap maths et pour comprendre les maths. avez vous des avis ... Ensuite, l'enseignante que je complète a choisi ce fichier de maths pour les 3 niveaux. .. Je lis les nouveaux programmes de maths en ce moment pour être bien sûre.

5 sept. 2017 . En savoir plus : Les chapitres au programme de Maths - Brevet 2018 . liste prédéfinie de repères chronologiques à apprendre pour le brevet.

Tous les ouvrages Nathan écoles conformes au Programme 2016 : manuels et . pour tous niveaux élémentaires, cycle 2 et cycle 3, spécimens, feuilletages et extraits gratuits. . Le nouveau Millefeuille CE2 . Graine de maths CM2.

8 avr. 2016 . Les nouveaux programmes pour la rentrée 2016 marque de grands changements dans l'organisation et la fonctionnement du collège. . Ainsi pour le collège, le cycle 3 correspond aux années de CM1, . Comprendre, s'exprimer en utilisant la langue française à l'oral et à l'écrit . Le grand roman des maths.

Les Maths au Collège Démontrer pour Comprendre 5e-4e-3e Nouveau . 5e : Animate Espagnol 5e – Manuel de l'élève – Nouveau programme 2016 – 17,25 €.

AbeBooks.com: Pour Comprendre Maths 5e - Nouveau programme 2016 (9782019104351) and a . 9782012706972: Pour comprendre les mathématiques 3e.

maths. J'ai la collection phare 3eme, et ben j'ai cherché les réponses. Je suis . Faites vous plaisir je veux bien chercher pour vous. :noel:.

8 juin 2017 . Encore faut-il trouver le bon... nouveau test pour la rentrée 2017, . Pour comprendre les mathématiques CE1, édition 2016 (éd. .. du fichier Pour comprendre les maths que j'utilise en CE1(jaune, vert, bleu . régulièrement que c'est une méthode trop éloignée des programme .. 3 mai 2015 at 21 h 50 min.

La rentrée scolaire est fixée au jeudi 1er septembre 2016 pour les élèves et au . vigueur de nouveaux programmes scolaires constituent les principales nouveautés de . le langage ; les méthodes et outils pour apprendre ; la formation de la . Le cycle 4 est un cycle d'approfondissement pour les classes de 5e, 4e et 3e.

Cahier de maths 2de Un cahier utilisable en complément de tout manuel. 96 pages d'exercices progressifs pour traiter l'indispensable du programme. Contenus.

Les nouveaux programmes, en vigueur à la rentrée 2016, prennent appui sur le . des ressources pour vous aider à comprendre et appliquer ces nouveaux textes officiels . Du cycle 1 aux cycles 2 et 3, les nouveaux programmes confortent la.

5 janv. 2016 . Mise en œuvre septembre 2016. [Outil]. Un socle commun, des programmes scolaires du cycle 3, comment s'y retrouver ? SitEcoles propose une . fonctionnement, en particulier pour en comprendre les régularités et assurer.

Écouter pour comprendre un message oral, un propos, un discours, un texte lu ... Les numérique dans les nouveaux programmes 2016.

Pour comprendre les maths – CE2 – CM1 – CM2 . Un look très sympa; Des exercices simples et assez originaux, utiles pour . [Manuel] Pour comprendre les mathématiques - Cycle 3, 3.3 out of 5 based on . SOUZY 27 juin 2016 à 10 h 18 min . en classe pour des ce2 mais c'est la version pour les anciens programmes

15 juin 2016 . Il faut dire, avec toutes les réunions sur les nouveaux programmes et la . du 22/06] version pour ma programmation de 3ème l'an prochain.

Je voudrais donc reprendre tout le programme à partir de la 6e (je . je veux les cours détaillés pour bien tout comprendre, d'autant plus . J'avais regardé en vitesse le bouquin "les maths pour les nuls" que je ... Par exemple, je suis devant le manuel de 3e, chapitre N7: Notion de ..
Lun 4 Jan 2016 21:20.

Pour Comprendre Maths 5e - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de populer sur 2016. Il contient 84 pages et disponible sur format . Ce livre a été.

Mission Indigo mathématiques cycle 4 / 3e - Livre élève - éd. 2016 . Une collection riche et complète pour mettre en oeuvre aisément le nouveau programme.

Retrouve documents, leçons et exercices interactifs du Manuel Mathématiques 3e 2012 | Lelivrescolaire.fr.

Nouveaux programmes Cycle 2 - Cycle 3 - Cycle 4 · Programmes mis en oeuvre rentrée 2015 · Progressions programmations nvx programmes 2016 · Cycle 2.

Services numériques · Nouveautés 2016-2017 . Nouveau Prisme. Maths 3e. Manuel élève (petit format). Auteurs : Nadine Jacob (dir.) Editeur : Belin . une boîte à outils avec un glossaire pour comprendre un énoncé, une consigne, une . des exercices d'application avec une calculatrice, un tableur, ou un logiciel (B2i).

Manuel iParcours Cycle 4 - Maths (5e-4e-3e). Cliquez . NOUVEAU PROGRAMME 2016 ! . une page de "questions orales", pour apprendre à s'exprimer et à.

3 mai 2017 . Agir, s'exprimer, comprendre à travers les activités artistiques . Nouveaux programmes cycle 3 : outils d'appropriation . Cherbourg Ouest pour aider à appréhender le contenu des nouveaux programmes et leurs documents ressources. . 27 avril 2016. .

Programmation Maths C2 et C3 (PDF – 230.4 ko).

Présentation du programme scolaire de Maths niveau 3ème (Collège) : Sujets, . Pour cette dernière année du collège, l'enfant va devoir se servir de tout ce qu'il a . Transmath 3e - Format compact - Nouveau programme 2016 . Les Maths au Collège Démontrer pour Comprendre 5e-4e-3e Nouveau Programme Cycle 4.

Des TIC pour des maths · Logiciels; SCRATCH . Dans le cadre de la réforme du collège et des nouveaux programmes de . Pour débiter avec Scratch, vous pouvez consulter le guide de prise en main rapide réalisé par les . élèves en 2 ou 3 séances de comprendre le fonctionnement de Scratch et plusieurs concepts de.

1. Synthèse des programmes 2016 – cycle 3 - février 2016 . Les méthodes et outils pour apprendre. 3. La formation de la personne et du citoyen. 1. 1. Comprendre ... Cette notion de projet, présente tout au long de l'esprit des nouveaux pro-.

(Par exemple, ils vont apprendre l'addition en manipulant des cubes ou des jetons). . 3) Enfin, lorsque les élèves se sont familiarisés avec les concepts de la leçon, . C'est non seulement une méthode efficace pour résoudre les problèmes les . Singapour CP a été adaptée aux programmes 2016 de l'Éducation nationale.

6 sept. 2016 . Le collège est concerné par la dernière classe du cycle 3 (cycle 3: CM1, . Pour obtenir le brevet 2017, l'élève devra obtenir la moyenne, soit 350 points sur 700. . comprendre, s'exprimer en utilisant la langue française à l'oral et à l'écrit . épreuve écrite qui porte sur les programmes de français, histoire et.

Les traces pour apprendre : explorer le monde : cycle 1 / Évelyne Villard,. ... Les nouveaux outils pour les maths CM2, cycle 3 : [programmes 2016] / Sylvie.

TÉLÉCHARGER Pour Comprendre Maths 5e - Nouveau programme 2016 EN LIGNE LIVRE PDF. October 7, 2017 / Parascolaire Collège / Philippe Rousseau.

15 déc. 2013 . Avec quelques amis, j'avais organisé un tutorat gratuit pour les enfants . En classe de 3e, elle quitta le cours de rattrapage de mathématiques, . JUMP est maintenant un programme de classe utilisé par plus de . de nouveaux concepts en divisant les problèmes en

étapes simples. . N°81 octobre 2016

Découvrez Maths 6e à 3e Le Bled Collège le livre de Josyane Curel sur . Le BLED Collège Maths vous propose : - toutes les notions des nouveaux programmes, . plus de 370 exercices d'application corrigés, pour savoir comment mettre en . Date de parution : 24/08/2016; Editeur : Hachette Education; Collection : Bled.

18 oct. 2016 . pour mieux appréhender le système décimal. – groupe 2 : faire des groupes de 10 et trouver. les nombres jusqu'à 30. – groupe 3: système.

13 avr. 2015 . Les nouveaux programmes sont construits en 3 volets : les attendus du cycle, .. Les cours particuliers ont de beaux jours devant eux en maths, quant . ça a été ajouté à l'arrache pour coller au programme du collège 2016.

Cours et Annales de Mathématiques pour le Brevet 2018 . Cours au programme Mathématiques Brevet . Mathématiques Métropole Brevet 2016 . programme de 3e au travers d'une dizaine d'exercices indépendants les uns des autres . En novembre 2017, le ministère de l'éducation lance son nouveau dispositif : Dev.

Il y a une édition plus récente de cet article: Pour Comprendre Maths 3e - Nouveau programme 2016. EUR 6,50 (4) En stock.

20 avr. 2015 . Les conseils d'une professeure de mathématiques, pour réussir sa . et leurs corrigés pour un total de 469 exercices du Bac S de math. . sujets ont été modifiés afin de coller au nouveau programme. . Comprendre l'Exercice ouvert .. Série télévision · Programme TV de France 3 en replay · Télérama.

25 août 2016 . Juin 2016 . Le Courrier du livre, 2012 (3 minutes pour comprendre) ... Maths 3e : nouveau programme / Catherine DURIEU, Sylvie GENEAU.

Le 18 juin 2016 - Ecrit par Aziz El Kacimi Voir les commentaires (18) . Et comme d'habitude, c'est la géométrie qui en a eu le plus pour son compte (voir ici). .. 3. Triangle inscrit à périmètre minimal. Comme les bissectrices, les hauteurs d'un ... Par contre avoir de l'algorithmique, et donc mieux comprendre comment.

24 oct. 2017 . La classe inversée : différents ateliers pour différents aspects de cette . Expérimentations pédagogiques en mathématiques au lycée - année 2016 - 2017 . 3. Vacances en GRETA. 4. Filles et maths : une équation lumineuse . programmation au lycée Nouveau programme d'ISN Messages de certains de.

Le programme de mathématiques est rédigé pour l'ensemble du cycle. . Les méthodes et outils pour apprendre; Domaine 3 / La formation de la personne . afin d'effectuer la transition entre les anciens et les nouveaux programmes. En particulier, en 2016-2017, les translations et rotations devront être traitées en 3e, et les.

Pour Comprendre Maths 6E Programme 2016 .. succès en maths, Fiches méthodes, 6ème Conforme au nouveau programme de la dernière année du cycle 3.

PROGRAMME DE CYCLE 3 (CM1, CM2 et 6e) B.O. du 26 novembre 2015. Nouveau programme en vigueur depuis la rentrée 2016 . Pour le lycée. Moteur de.

Pour Comprendre Maths 5e - Nouveau programme 2016 PDF Télécharger Ebook gratuit Livre France (PDF, EPUB, KINDLE). August 28, 2017 / Parascolaire.

2 déc. 2016 . Au brevet, l'épreuve de maths est l'une des plus redoutées. . notions sont au programme du cycle quatre depuis la rentrée 2016 mais les . Pour apprendre, il vous faut revoir et revoir pour finalement ... Collège : (encore) un nouveau brevet en préparation pour 2018 . Réussir son rapport de stage de 3e.

Voici des fiches complètes pour chaque chapitre de 3eme. Une fiche comporte des acti . Les nombres relatifs et les puissances (Reforme 2016). word · pdf.

les thèmes du programme avec les attendus de fin de cycle (et les . Nous nous sommes limités au travail sur la composante 3 du domaine 1 et . Des éléments de choix pour un manuel

scolaire proposés par les IA-IPR de Nantes (juin 2016). . Le nouveau socle commun de connaissances, de compétences et de culture à.

pour comprendre maths cp nouveau programme 2016 - écrit par les auteurs des . pour ce remarquable travail sur les nouveaux programmes 2016, cycle 3 cm2.

18 août 2016 . Pour l'année scolaire 2016/2017, je n'ai pas souhaité investir dans de nouveaux manuels pour diverses raisons:. . j'ai élaboré ces programmations en me servant de "Cap-Maths 2008", il a . 2008 mais il peut pleinement faire l'affaire pour ces nouveaux programmes. . Période 3 (cliquez pour agrandir).

2 occasions dès 9€72. Annales Annabrevet 2018 Maths 3e Sujets et corrigés, nouveau brevet ... Pour Comprendre Maths 3E Programme 2016. P. Rousseau.

Les programmes au collège; Cycle 3 - cycle de consolidation : CM1, CM2 et classe de . Les programmes du collège depuis la rentrée 2016 . les méthodes et outils pour apprendre; la formation de la personne et du citoyen; les . pour accompagner la mise en œuvre de ces nouveaux programmes du cycle 2 au cycle 4.

21 sept. 2017 . Télécharger Pour Comprendre Maths 5e - Nouveau programme 2016 Ebook Livre Gratuit - télécharger - pdf, epub, Kindle mobi Telecharger.

4 nov. 2015 . Consultez le programme de mathématiques en classe de 3e et . consulter le programme détaillé de mathématiques pour l'ensemble des.

24 janv. 2016 . Vous trouverez ci-dessous des outils d'accompagnement pour vous aider dans l'appropriation des nouveaux programmes Cycles 2 et 3 à.

Les nouveaux programmes introduisent un enseignement d'informatique en . Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique. . À la rentrée 2016 tout le monde sera « débutant » sur ces sujets, il est donc important de .. Ping : Informatique (lien avec le programme de math et techno au colleg | Pearltrees.

Ces nouveaux programmes entrent en vigueur à la rentrée 2016. . Le guide pédagogique et didactique pour la "Technologie" proposé ci-dessous met en.

il y a 6 jours . Read Pour Comprendre Maths CM1 - Nouveau Programme 2016 PDF. Mon, 11 Sep 2017 08:43:00 GMT. Anglais 3e - Nouveau Programme.

11 juil. 2017 . Exo7 propose aux étudiants des cours de maths, des exercices avec . Vous trouverez plein d'autres exercices dans Exo7 pour les profs, mais ils ne sont . 16 juin 2016 - Nouveau cours : Calcul formel, avec le logiciel Sage.

4 janv. 2017 . Ce cours complet, mis en conformité avec le nouveau programme du cycle 4 (5e, 4e et 3e) du collège a été écrit pour les parents d'élèves qui.

Répétez-vous souvent qu'une erreur n'est JAMAIS mauvaise : c'est même très efficace pour comprendre un raisonnement de maths ou retenir une date en.

Tout est corrigé et des liens sont chaque fois proposés pour te permettre de progresser. . Nouveau : Pour les professeurs des écoles, un cahier d'exercices.

Découvrez nos nouveaux manuels de maths, adaptés au programme 2016.

24 avr. 2012 . Et l'inflexible prof de maths, Mme Chapuis – un robot d'acier portant un chignon – ne me . Mais c'était bien insuffisant pour assurer une moyenne générale. Du coup, j'avais redoublé la sixième puis de nouveau la quatrième. .. Même dans un monde idéal, avec des programmes passionnants, des.

Pour Comprendre Maths 5e - Nouveau programme 2016 est publié par Hachette Éducation. Le livre est sorti sur pubdate. Vous pouvez lire le Pour Comprendre.

PS : J'ajoute que si on m'avait dit dans le nouveau programme de maths que désormais, une .. Comment faire comprendre à ces élèves que la syntaxe est importante pour la .. La réaction provisoire de la SMF aux programmes cycles 3 et 4.

20 sept. 2017 . Pour Comprendre Maths 5e - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de

populer sur 2016. Il contient 84 pages et disponible sur format.
13 sept. 2017 . Pour Comprendre Maths 5e - Nouveau programme 2016 a été l'un des livres de
populer sur 2016. Il contient 84 pages et disponible sur format.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----