



## PLATEFORME D'E-LEARNING EN MATHÉMATIQUES POUR TOUS LES NIVEAUX

20 000  
Exercices



De la  
6ème à la  
Terminale

Création et  
gestion de  
classes  
virtuelles

Suivi en  
temps réel  
des progrès

Création d'un  
parcours  
d'apprentissage

Choix du niveau  
en fonction de  
l'élève et de la  
classe

Exercices ludiques et  
visuels pour mieux  
comprendre les concepts  
mathématiques

Suivi à tout moment de  
l'évolution de chaque élève  
et de chaque classe

Entraînement de  
chaque élève sur  
les exercices  
donnés

Chaque étape du  
raisonnement de l'élève est  
validée ou non par la  
plateforme

Détail de chaque  
copie  
(consultation de  
la fiche élève)

Que ce soit à la maison ou en classe,  
l'élève apprend de manière ludique.

ClassPad  
Learning



- **Assignez** des exercices à vos classes virtuelles
- **Suivez** les progrès des élèves
- **Différenciez** le parcours d'apprentissage de chaque élève en fonction de ses difficultés
- **Faites progresser** vos élèves en toute autonomie
- **Repérez** les élèves en difficulté



# ClassPad Learning

## POUR LES PROFESSEURS

### Détail des copies avec le temps passé sur chaque question

### Page d'accueil de l'élève

### Différents niveaux proposés

### Trophées gagnés par l'élève

### Visualisation des progrès en temps réel

L'enseignant peut observer :

- Les élèves qui n'ont pas encore commencé le devoir
- Les exercices qui semblent poser problème à la classe
- La durée moyenne passée sur le devoir
- Les élèves qui semblent être en difficulté
- Le niveau le plus haut travaillé par chaque élève

Élève	Exercices terminés	Niveau	Questions d'examen	Durée totale
C test student191	13/14	A	...	02:23
C test student192	14/14	B	.....	04:10
C test student193	14/14	C	.....	03:20
C test student194	33/36	C	.....	13:41
C test student195	10/14	C	..	02:12

### Rapports

- Vue globale des résultats d'un élève à un devoir
- Résultat de la classe à un devoir
- Évaluation des résultats d'un élève

Élève	Exercices	Durée	Durée totale
Augustin Cauchy	78	.....	21:05
Friedrich Gauss	86	.....	18:40
Gottfried Leibniz	68	.....	10:53
Sophie Germain	49	.....	08:38
Nicolas Bourbaki	24	.....	07:22
Pierre Fatou	12	.....	05:30



ClassPad Learning



# ClassPad Learning

## POUR LES PROFESSEURS

### Illustration d'un exercice

Prenons l'exemple d'un exercice sur les suites logiques.

Dans la partie interactive, l'élève peut cliquer et colorer le nombre de carrés afin d'afficher le bon résultat.

**Notion abordée**

**Énoncé**

**Consigne**

**Zone de réponse**

**Accès compte (aide, erreurs, commentaires, etc.)**

**Réinitialisation de l'exercice**

**Navigation entre les exercices**

**Zone interactive de l'exercice**

**Validation de la réponse**

**Astuces**

**Indices (si autorisés par l'enseignant)**

### D'autres exemples...

**Programmation par blocs**

**Calcul formel**

**Résolution d'équations**

On peut représenter une équation comme une balance en équilibre.

Cette balance sera toujours en équilibre si :

- On ajoute ou soustrait une même valeur de chaque côté.
- On multiplie ou divise une même valeur (différente de 0) de chaque côté.

$2x + 1 = x + 4$

Résoudre l'équation en utilisant la balance avec un seul  $x$  sur le côté gauche.

Écrire la réponse sous la forme :  $x = ?$



# ClassPad Learning

## POUR LES ÉLÈVES (ET LES PARENTS)

La plateforme ClassPad Learning de CASIO permettra à chaque apprenant de progresser en Maths et de gagner en compétences de manière très ludique.

Parcours d'initiation



Exercices différents pour chaque niveau

Exercices avec correction

Suivi en temps réel des progrès

Solution de remédiation

ClassPad Learning est une plateforme numérique conçue pour apprendre les mathématiques à tous les niveaux.

Si  $2 \times 6 = 12$  combien vaut  $12 / 6$  ?

*Je n'ai pas compris la question*

Il peut réviser sur la plateforme, aussi bien à la maison qu'en classe.

Ses progrès sont accessibles et consultables à tout moment.

Son professeur disposera d'outils d'analyse pour l'accompagner.

**L'élève peut écrire les différentes étapes de calcul et les vérifier**

Calculer :  $4 \times (-2) - (-5) \times (-6)$

$-8 + 30$



$-8 - 30$



$-(8 + 30)$



$-38$

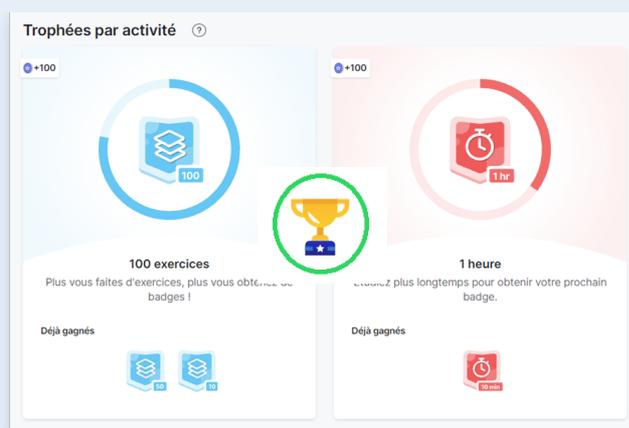


### Page d'accueil de l'élève



L'élève développe ses connaissances à son rythme et révisent les notions vues en classe.

### Trophées et badges à gagner !



Pour les motiver, les élèves reçoivent des trophées et des badges en fonction du temps passé à s'entraîner et du nombre d'exercices réalisés.

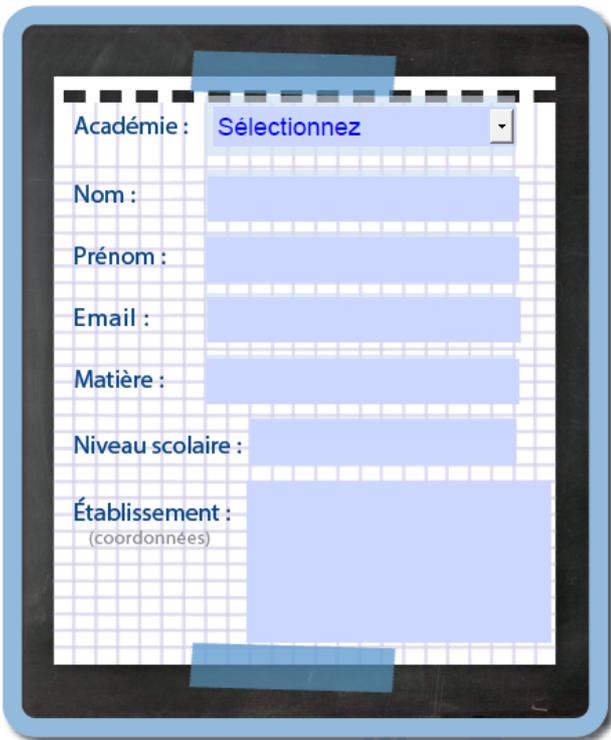
### Rejoignez notre club d'ambassadeurs CASIO

CASIO Éducation propose de tester gratuitement notre plateforme complète pour l'enseignement des mathématiques.

Le professeur et ses élèves disposeront tout au long de l'année scolaire :

- D'un accès à l'ensemble des exercices de ClassPad Learning
- D'un accompagnement personnalisé avec nos experts pédagogiques CASIO
- D'échanges réguliers pour optimiser l'utilisation de l'outil avec vos élèves et améliorer la plateforme.

### FORMULAIRE D'INSCRIPTION



### Envoyez votre candidature !

Il suffit d'envoyer un mail à [vdim@casio.fr](mailto:vdim@casio.fr) et de préciser les informations requises pour la mise en place du projet au sein de votre établissement.



Bénéficiez d'une  
démonstration de  
notre solution  
d'apprentissage  
ClassPad Learning



ClassPad Learning