

CASIO

GRAPH 35+EI



Calculatrices Scolaires

Niveaux concernés :
adaptée pour toutes l' Enseignement secondaire
et supérieur



Calculatrice graphique avec menu Python intégré.

Mises à jour régulières et gratuites pour suivre
les évolutions du programme.

Menu Python

```
==mov 003/003
def moy(a,b,c):
    return (a+b+c)/3
```

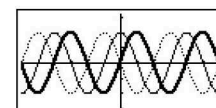
Suites

n	u _n	v _n	w _n
1	0	0	0
2	3	6	9
3	6	9	18

Tableau

SHEET	A	B	C	D
1	1	2		
2	2	3		
3	3	4		
4	4	5		
5	5			

Fonctions



CARACTÉRISTIQUES

AFFICHAGE

- Ecran 8 lignes x 21 caractères
- Partage d'écran Graph/Graph et Graph/Tableau
- Écriture naturelle en 2D

CONNECTIVITÉ

- Connexion possible à une autre calculatrice graphique (via câble 3 broches), un ordinateur ou un vidéoprojecteur CASIO (via câble USB)
- Connexion possible avec une sonde pour analyser des données physiques ou chimiques

MÉMOIRE

- Mémoire utilisateur de 61 Ko
- Mode Examen : restriction d'accès à la mémoire pendant l'examen

ALIMENTATION ET PRÉSENTATION

- Couvercle de protection
- Pile(s) : 4 x AAA (LR03)
- Dimensions (H x l x L) : 19 x 176 x 84 mm
- Poids (piles incluses) : 190 g
- Garantie : 3 ans

FONCTIONNALITÉS

CALCULS

- Arithmétique : PGCD/PPCM, Modulo
- Calcul avec des fractions
- Fonctions trigonométriques, conversion Deg/Rad/Grad
- Racines d'un nombre, puissances, puissance de 10, exponentielle, logarithmes népérien et décimal
- Tableaux de valeurs
- Calcul de nombres dérivés et d'intégrales
- Nombres complexes
- Combinaisons, arrangements, factorielle
- Génération de nombres entiers aléatoires
- Calcul financier avancé (dépréciation, épargne ...)

ÉQUATIONS

- Résolution d'équations

MATRICES

- Coefficients réels ou complexes
- Somme, produit
- Inversion
- Échelonnage
- Pivot de Gauss
- Déterminant

PROGRAMMATION

- Langage type BASIC
- Langage Python

* Examens de l'enseignement supérieur concernés par la réglementation : DCG, DSCG, DEC et BTS

3 ANS
de
Garantie

SUR NOS
CALCULATRICES
SCOLAIRES

INCLUS

- Câble 3 broches (connexion Graph-Graph)
- Câble USB (connexion Graph-PC ou Graph vidéoprojecteur CASIO)
- Piles de démonstration : 4 x AAA (LR03)

www.casio.be
www.casio-education.be

GRAPHIQUES

REPRÉSENTATIONS GRAPHIQUES

- ▮ Tracé simultané de courbes, recherche de points d'intersection, équations paramétriques
- ▮ Dessin : point, droites, cercles, tangentes
- ▮ Représentations graphiques : intégrales, inégalités, équations paramétriques
- ▮ Solveur graphique
- ▮ Tracé dynamique de courbes (animation)
- ▮ Coniques : parabole, cercle, ellipse, hyperbole (formules pré-installées pour un renseignement rapide et facile des coefficients)

SUITES/STATISTIQUES/ PROBABILITÉS

SUITES

- ▮ Suites fonctionnelles et récurrentes
- ▮ Somme des termes
- ▮ Représentation graphique (animation pour les suites définies par récurrence)

STATISTIQUES

- ▮ Statistiques à 1 et 2 variables : écart-type, moyenne, quartiles, médiane...
- ▮ Régression : polynômiale, exponentielle, sinusoidale, logistique
- ▮ Histogrammes, diagrammes circulaires, diagrammes en bâtons, diagrammes en boîte...
- ▮ Statistiques avancées (Test, Intervalle de confiance)

LISTES

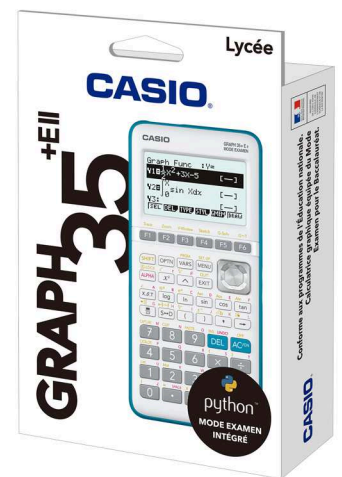
- ▮ Opérations sur les listes, calcul sur les listes (mémoire 26 listes)
- ▮ Tri dans l'ordre croissant ou décroissant
- ▮ Listes nommables
- ▮ Transfert liste => Matrice

LOIS DE PROBABILITÉ, CALCULS ET INVERSION

- ▮ Loi binomiale
- ▮ Loi de Student
- ▮ Loi normale
- ▮ Loi géométrique
- ▮ Loi de Poisson
- ▮ Loi hypergéométrique
- ▮ Loi du X²
- ▮ Loi de Fischer-Sendecor

TABLEAU

- ▮ Création de tables de données
- ▮ Fonctions statistiques classiques
- ▮ Régression : polynômiale, exponentielle, sinusoidale, logistique
- ▮ Histogrammes, diagrammes circulaires, diagrammes en bâtons, diagrammes en boîte....
- ▮ Calculs classiques avec des cellules indexées



INFORMATIONS LOGISTIQUES	Largeur en mm	Longueur en mm	Hauteur en mm	Nombre de pièces	Poids en kg
Produit packagé	136	184	33	1	0,340
Colisage carton intérieur (SPCB)	-	-	-	-	-
Colisage carton extérieur (PCB)	291	187	253	10	3,800



Code CASIO : GRAPH35+EII-B-W-ET
Code EAN : 4549526611759

	Petite fx	fx Junior +	fx-92B Spéciale collège	Graph 25+E II	Graph 35+E II	Graph 90+E	fx-CP400+E
ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - 3ÈME ANNÉE	✓						
ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - 4ÈME ANNÉE	✓	✓					
ENSEIGNEMENT PRIMAIRE 5ÈME ET 6ÈME ANNÉE		✓					
ENSEIGNEMENT SECONDAIRE DEGRÉ TECHNIQUE DE TRANSITION			✓				
ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	DEGRÉ GÉNÉRAL DE TRANSITION		✓	✓	✓	✓	
	MATHS / SCIENCES 2 & 3ÈME DEGRÉ				✓	✓	✓
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR UNIVERSITAIRE ET NON UNIVERSITAIRE					✓	✓	✓
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL DE QUALIFICATION		✓	✓				✓
FORMATION PERMANENTE			✓	✓	✓	✓	✓

Modèles conformes aux programmes scolaires du Ministère de la Communauté Française.

Tableau à titre indicatif. Les adéquations calculatrices/classes peuvent varier selon les sections et les établissements scolaires.