

Citons le programme officiel : « Les candidats doivent savoir maîtriser les instruments qu'utilisent leurs élèves et en premier lieu des calculatrices graphiques : outre les traitements numériques usuels, ils doivent être capables de fournir la courbe représentative d'une fonction, un tableau de valeurs d'une fonction ou d'une suite, de connaître les fonctions de la calculatrice pour toutes les opérations sur matrices et vecteurs ainsi que les fonctions statistiques, en particulier celles donnant un ajustement affine, les calculs de probabilités utilisant les lois usuelles, le solveur. »

- Document partagé pour la Texas Instrument 84 Pocket.fr et le mode d'emploi de la TI 84 +
- Document partagé pour la Casio Graph 35+ et son mode d'emploi
- Document partagé pour la NumWorks et son mode d'emploi

Liste des calculs à savoir effectuer sur la calculatrice :

- obtenir un tableau de valeurs et le graphe d'une fonction dans une fenêtre adaptée
- déterminer l'inverse d'une matrice
- résoudre un système linéaire
- déterminer des statistiques descriptives (moyenne, variance, écart-type empiriques)
- calculer une probabilité du type $\mathbb{P}([X \leq 5])$ où X est une variable aléatoire suivant une certaine loi usuelle (par exemple si $X \sim \mathcal{B}(10, 0.3)$)