

Calculators for the PAT

Non-graphical calculators may be used but no tables or lists of formulae are allowed. Candidates may be expected to perform standard arithmetical operations by hand, including simple powers and roots, and the manipulation of fractions. Numeric answers should be calculated to 2 significant figures unless indicated otherwise. Candidates are responsible for making sure that their calculators meet the PAT specification listed below:

Calculators must be:

- of a size suitable for use on the desk
- either battery or solar powered
- free of lids, cases and covers which have printed instructions or formulas
- non-graphical
-

The candidate is responsible for the following:

- the calculator's power supply
- the calculator's working condition
- clearing anything stored in the calculator

Calculators must not:

- be designed or adapted to offer any of these facilities:
 - language translators
 - symbolic or numerical algebraic manipulation
 - symbolic or numerical differentiation or integration
 - able to solve inequalities
 - able to solve simultaneous equations
 - able to plot graphs
 - communication with other machines or the internet
- be borrowed from another candidate during an examination for any reason*
- have retrievable information stored in them including:
 - databanks
 - dictionaries
 - mathematical formulas
 - text

Examples of calculators which meet the specifications of the PAT are:

- Casio fx83GTX and fx85GTX
- Sharp ELW531B
- Aurora AX-595TV

Examples of calculators which **do not** meet the specifications of the PAT are:

- Casio CLASSWIZ (eg fx-991EX, fx-991ESPLUS and fx-570EX)
- Canon F-789SGA
- Sharp EL-9950

* An invigilator may give a candidate a replacement calculator which conforms to the specifications allowed for the PAT.

Calculatrices pour le PAT

L'utilisation de calculatrices non graphiques est autorisée, mais les tableaux et les listes de formules sont interdits. On peut s'attendre à ce que les candidats effectuent des opérations arithmétiques standard à la main, y compris des puissances et des racines simples, et la manipulation de fractions. Les réponses numériques doivent être calculées avec deux chiffres significatifs, sauf indication contraire. Les candidats sont tenus de s'assurer que leurs calculatrices répondent aux spécifications PAT énumérées ci-dessous :

Les calculatrices doivent être :

- d'une taille adaptée à une utilisation sur le bureau
- être alimentées par des piles ou par l'énergie solaire
- dépourvues de couvercles, d'étuis et de housses comportant des instructions ou des formules imprimées
- non graphiques

Le candidat est responsable des éléments suivants

- de l'alimentation électrique de la calculatrice
- de l'état de fonctionnement de la calculatrice
- du nettoyage de tout ce qui est stocké dans la calculatrice

Les calculatrices ne doivent pas :

- être conçues ou adaptées pour offrir l'une de ces facilités :
 - o traducteurs de langue
 - o manipulation algébrique symbolique ou numérique
 - o différentiation ou intégration symbolique ou numérique
 - o capacité à résoudre des inéquations
 - o capacité à résoudre des équations simultanées
 - o capacité à tracer des graphiques
 - o communication avec d'autres machines ou avec l'internet
- être emprunté à un autre candidat pendant un examen, quelle qu'en soit la raison*.
- avoir des informations récupérables stockées en eux, y compris :
 - o les banques de données
 - o les dictionnaires
 - o les formules mathématiques
 - o du texte

Voici des exemples de calculatrices qui répondent aux spécifications de la PAT :

- Casio fx83GTX et fx85GTX
- Sharp ELW531B
- Aurora AX-595TV

Exemples de calculatrices qui ne répondent pas aux spécifications de la PAT :

- Casio CLASSWIZ (par exemple fx-991EX, fx-991ESPLUS et fx-570EX)
- Canon F-789SGA
- Sharp EL-9950

* Un surveillant peut donner à un candidat une calculatrice de remplacement conforme aux spécifications autorisées pour le PAT.