

TD : Utilisation de la calculatrice

Seconde 11

Pour bien démarrer

Effectuez les calculs suivants sur votre calculatrice (dans le menu "Run" pour une Casio Graph 35+). Notez les résultats sur cette feuille :

1. $\frac{27+230}{512} = \dots\dots\dots$
2. $\sqrt{77+85} = \dots\dots\dots$
3. $9\text{J}5 = \dots\dots\dots$

Affichage d'un tableau de valeur

Effectuez l'activité "Afficher un tableau de valeurs d'une fonction avec la calculatrice" en page 24 de votre manuel.

Questions supplémentaires

1. Quelle taille du pas avez vous choisi pour avoir 15 valeurs dans le tableau pour f ?
.....
2. A l'aide de votre tableau de valeurs, donner un encadrement d'une solution à l'équation $g(x) = 2$.
.....

Affichage d'une courbe représentative d'une fonction

Effectuez l'activité "Afficher un tableau de valeurs d'une fonction avec la calculatrice" en page 25 de votre manuel.

Questions supplémentaires

1. Quelle taille du pas avez vous choisi pour avoir 15 valeurs dans le tableau pour f ?
.....
2. D'après votre graphique, combien y a t il de solutions à l'équation $f(x) = 0$?
.....
3. Donner l'encadrement d'une de ces éventuelles solutions à à 10^{-1} près.
.....