



UTILISATION DES CALCULATRICES TI AVEC LES PROBABILITÉS

Exemple

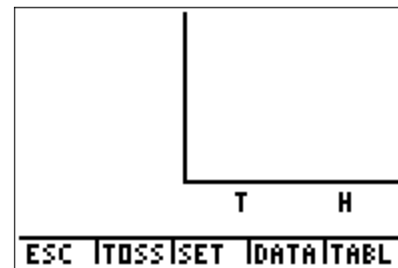
On cherche à simuler 10 lancers de pièces afin d'étudier les fréquences de sortie de chaque face.

Utilisation de la calculatrice

Appuyer sur le bouton des applications, **rechercher** l'application « Prob sim » et **appuyer** sur n'importe quelle touche.

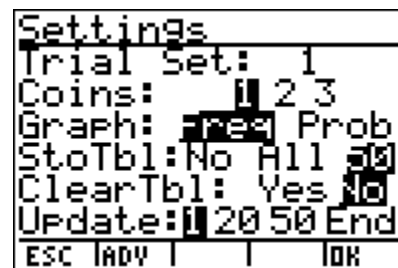


Choisir « Toss coins »

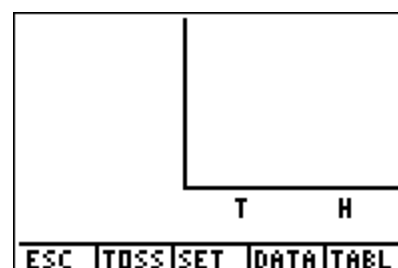


Paramétrer la calculatrice comme ci-dessous.

(si Trial Set reçoit la valeur 500 alors la pièce est lancée 500 fois d'un coup)



Valider par « OK »

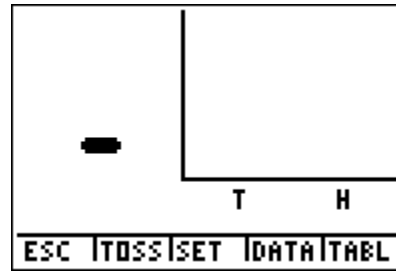




Lancer les 10 pièces une par une en appuyant à chaque fois par le bouton « fenêtre » (pour « TOSS »).

déf table f2

fenêtre

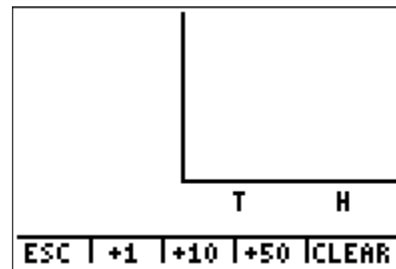


Pour aller plus vite, on peut **annuler** et **confirmer** par « yes ».

table f5 graph statsf1

graphe

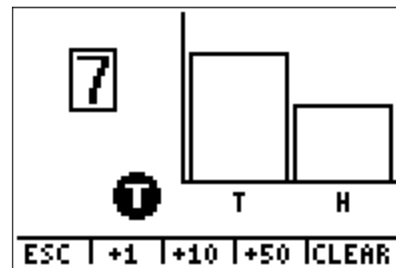
f(x)



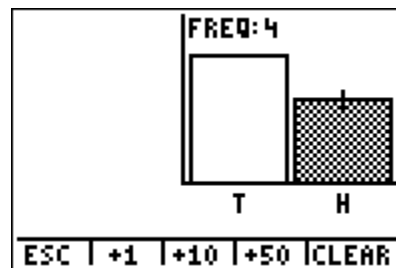
Puis **lancer** 10 pièces d'un coup « +10 »

format f3

zoom



Utiliser les flèches pour lire les fréquences



Interprétation des résultats obtenus par la calculatrice

H correspond à Heads (face) et T correspond à Tails (pile).

Dans le graphique ci-dessus, on constate que la fréquence pour « pile » est 4/10.