

Questions flashes

Première ST

30 secondes par calcul

Calculatrice non autorisée

QF_S20-2

Calcul 1

Un prix diminue de 20% tous les ans. En 2022, il était de 55€.

On appelle u_n la suite qui modélise ce prix.

Quelle est la nature de la suite (u_n) , préciser ses paramètres.

Calcul 2

Section/regime	Interne	Externe	Total
1ST	10	15	25
1G	14	17	31
Total	24	32	56

On note :

- $S = \text{"l'élève est en 1ST"}$
- $I = \text{"l'élève est interne"}$

Calculer la quantité $P(\bar{I} \cap S)$

Calcul 3

On donne la fonction et sa dérivée

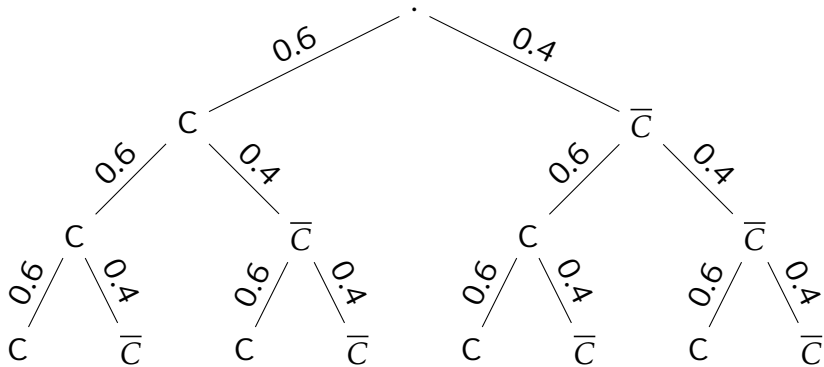
$$f(x) = -2x - 1 \qquad f'(x) = -2$$

Compléter le tableau de signes et de variations suivant

x	
Signe de $f'(x)$	
Variations de $f(x)$	

Calcul 4

Calculer la probabilité $P(\text{avoir exactement } 2C)$



Fin

On retourne son papier.