

Questions flashes

Première ST

30 secondes par calcul

Calculatrice autorisée

QF_S21-3

Calcul 1

Une quantité vaut 60. On la fait augmenter de 10% puis diminuer de 20% pour ensuite la faire augmenter de 10%.

Combien vaut-elle après toutes ces évolutions ?

Calcul 2

Les ventes ont augmenté de 5% l'année dernière. De combien doit-on les diminuer pour qu'elles reviennent à leur niveau initial ?

Calcul 3

	Voiture	Train	Total
fleuriste	65	15	80
Garagiste	4	17	21
Total	69	32	101

On note :

- $T = \text{"prend le train"}$
- $G = \text{"est garagiste"}$

Calculer la quantité $P(G \cup T)$

Calcul 4

On donne la fonction et sa dérivée

$$f(x) = -5x^2 + 5x - 1$$

$$f'(x) = -10x + 5$$

Compléter le tableau de signes et de variations suivant

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

Fin

On retourne son papier.