

Questions flashes

1G spécialité math

QF_S04-1

Calcul 1

On interroge 100 élèves sur leur pratique sportive.

	Sport	Pas de sport	Total
Filles	25	15	40
Garçons	45	15	60
Total	70	30	100

On choisit un élève au hasard. Sachant que c'est une fille, quelle est la probabilité qu'elle fasse du sport?

Calcul 2

Une quantité augmente de 10%, puis diminue de 10%.

Quel est le taux d'évolution global de cette transformation?

Calcul 3

Écrire sous la forme $a\sqrt{5}$

$$\sqrt{75} - \sqrt{100} + \sqrt{5}$$

Calcul 4

Soient $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$ et $\vec{v} \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}$

Calculer $\vec{u} \cdot \vec{v}$

Fin

On retourne son papier.