

Problèmes sur les nombres en écriture fractionnaire

Problème 1 : Un philatéliste a vendu $\frac{2}{3}$ de sa collection de timbres en janvier et $\frac{3}{5}$ du reste en février. Quelle proportion de sa collection de timbres reste invendue à l'issue de ces deux mois ?

Problème 2 : Pour le 1er mai, Hugo a vendu des bouquets de muguet à un, deux ou trois brins. $\frac{1}{4}$ des bouquets vendus ont un brin de muguet. $\frac{2}{3}$ des autres ventes concernaient des bouquets à deux brins de muguet.

- 1) Quelle proportion des ventes représentent celles des bouquets à deux brins ?
- 2) Quelle proportion des ventes représentent celles des bouquets à trois brins ?

Problème 3 : Paul a gagné au jeu « Mégariche » le week-end dernier. Il décide de partager la somme avec ses amis. Il donne un huitième des gains à Marc et un quart à Fabrice. Il propose un cinquième de ce qu'il n'a pas encore distribué à Bruno. Le reste, il le garde pour lui.

Quelle proportion du gain reste-t-il à Paul ?