



Problème de la semaine Problème B Des avions en formation

À une démonstration aérienne, un bombardier Lancaster de la Seconde Guerre mondiale vole en formation avec quatre avions de combat Spitfire, comme le démontre le diagramme de gauche. Lors de leur deuxième passe, deux bombardiers Lancaster volent en formation avec six Spitfires, comme le démontre la photo de droite.



- a) S'il y avait plus de bombardiers, la suite continuerait. C'est-à-dire, il y aurait 3 Lancasters et 8 Spitfires dans la prochaine formation. Trace un dessin de cette formation et remplis le tableau 1.
Suggestion: Utilise un petit symbole pour représenter chaque avion afin de faciliter le dessin.

Lancasters	Spitfires
1	4
2	6
3	
4	
5	

Tableau 1

- b) Et si les Spitfires changeaient leurs formations de deux façons différentes, comme le démontrent les tableaux 2 et 3? Remplis chaque tableau, et dessine les formations possibles pour représenter chaque situation.

Lancasters	Spitfires
1	6
2	10
3	14
4	
5	

Tableau 2

Lancasters	Spitfires
1	6
2	8
3	10
4	
5	

Tableau 3

- c) Dessine une autre formation possible qui suit une règle différente et crée un tableau des valeurs pour représenter la régularité.

