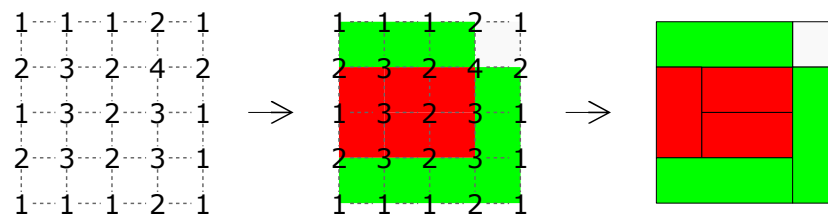




Un rectangle composé de réglettes est donné. Sur la grille qu'il recouvre, chaque nœud est mesuré par le nombre de réglettes auxquelles il appartient.



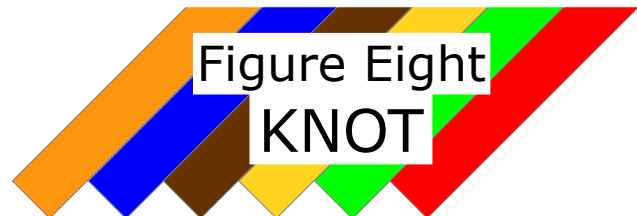
L'activité proposée va consister, réciproquement, à recouvrir par les réglettes adéquates une grille donnée avec ses nœuds mesurés.



Un diaporama explicatif est disponible.

Les trois fiches portent les noms anglais de nœuds particuliers connus.
On pourra s'intéresser à trouver leur noms français.





Chaque nœud indique le nombre de réglettes auxquelles il est commun.



1	2	1	1
2	3	2	2
1	1	1	1

Pour chaque grille, **place les réglettes** convenables puis **dessine le résultat** en dessous.

1	1	1	2	1
2	3	3	2	2
1	3	3	3	2
1	3	3	3	1
1	2	2	2	1



1	1	2	2	1
2	3	3	3	1
1	3	3	3	1
2	3	3	3	2
1	1	2	2	1



1	2	2	1	1
1	2	3	2	2
2	3	4	3	2
2	2	3	2	1
1	1	2	2	1

1	1	1	2	1
2	3	3	2	2
1	3	3	3	2
1	3	3	3	1
1	2	2	2	1

1	1	2	2	1
2	3	3	3	1
1	3	3	3	1
2	3	3	3	2
1	1	2	2	1

1	2	2	1	1
1	2	3	2	2
2	3	4	3	2
2	2	3	2	1
1	1	2	2	1

1	2	1	1	2	1
1	3	2	3	3	1
2	3	2	3	2	1
2	2	3	3	3	2
1	1	2	1	1	1

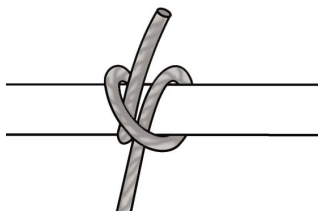


1	2	2	1	1	1
1	3	3	2	3	2
1	3	3	3	3	2
1	2	2	3	2	2
1	2	2	2	1	1

1	2	1	1	2	1
1	3	2	3	3	1
2	3	2	3	2	1
2	2	3	3	3	2
1	1	2	1	1	1

1	2	2	1	1	1
1	3	3	2	3	2
1	3	3	3	3	2
1	2	2	3	2	2
1	2	2	2	1	1





Chaque nœud indique le nombre de réglettes auxquelles il est commun.

Pour chaque grille, **place les réglettes** convenables puis **dessine le résultat** en dessous.

1	2	1	1	1	1
1	3	3	2	2	2
1	2	3	3	3	2
2	3	3	2	2	1
2	2	3	3	2	1
1	1	1	2	2	1

1	2	2	1	1	1
1	2	3	2	2	2
1	3	3	2	2	2
2	4	2	3	2	2
1	3	2	3	2	2
1	2	1	1	1	1

1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	3	2
2	3	2	3	3	1
1	3	3	3	2	1
2	3	3	3	2	1
1	1	1	2	2	1

1	2	1	1	1	1
1	3	3	2	2	2
1	2	3	3	3	2
2	3	3	2	2	1
2	2	3	3	2	1
1	1	1	2	2	1

1	2	2	1	1	1
1	2	3	2	2	2
1	3	3	2	2	2
2	4	2	3	2	2
1	3	2	3	2	2
1	2	1	1	1	1

1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	3	2
2	3	2	3	3	1
1	3	3	3	2	1
2	3	3	3	2	1
1	1	1	2	2	1

1	1	1	2	1	1
2	3	2	3	2	2
1	3	3	2	2	2
2	3	3	3	2	2
1	2	2	3	2	2
1	2	2	2	1	1

1	1	1	1	2	1
2	3	2	2	3	1
1	3	3	2	3	1
1	2	3	2	3	1
1	3	4	2	3	1
1	2	2	1	2	1

1	1	1	2	1	1
2	3	2	3	2	2
1	3	2	2	3	2
1	3	2	2	3	2
1	3	2	2	3	2
1	2	1	1	2	1

1	1	1	2	1	1
2	3	2	3	2	2
1	3	3	2	2	2
2	3	3	3	2	2
1	2	2	3	2	2
1	2	2	2	1	1

1	1	1	1	2	1
2	3	2	2	3	1
1	3	3	2	3	1
1	2	3	2	3	1
1	3	4	2	3	1
1	2	2	1	2	1

1	1	1	2	1	1
2	3	2	3	2	2
1	3	2	2	3	2
1	3	2	2	3	2
1	3	2	2	3	2
1	2	1	1	2	1





Chaque nœud indique le nombre de réglettes auxquelles il est commun.

Pour chaque grille, **place les réglettes** convenables.

1	2	1	1	1	2	1
1	3	3	2	2	3	1
1	2	3	3	2	3	1
2	3	3	3	2	3	2
1	1	2	2	1	1	1

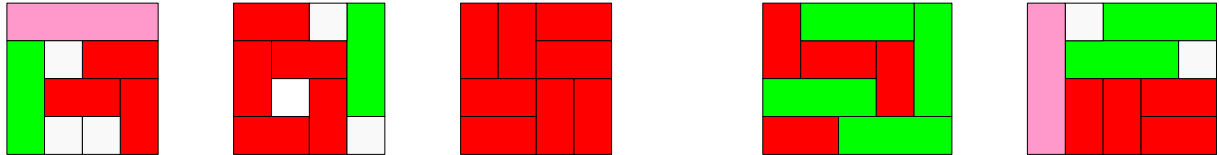
1	1	1	1	2	1	1
2	3	3	3	4	3	2
1	2	2	2	2	2	1
1	3	3	2	2	2	1
1	2	2	3	3	3	2
1	2	3	3	2	2	2
1	2	2	1	1	1	1

1	1	2	1	1	2	2	1
2	3	4	2	3	3	2	1
1	2	3	2	3	3	3	1
1	2	3	2	3	2	3	2
1	3	4	3	4	2	3	2
2	3	2	2	3	2	3	1
1	2	3	3	3	3	3	2
1	2	2	1	1	2	1	1

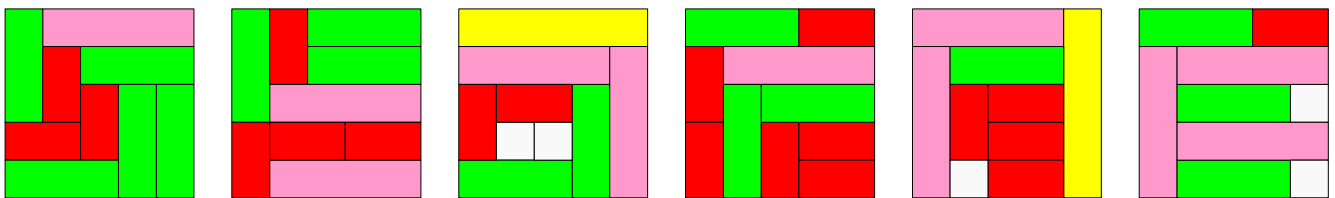
1	1	2	1	1	2	1	1	1
2	3	4	3	3	4	3	2	2
1	3	3	2	2	2	3	2	2
2	3	2	3	3	2	3	2	2
1	2	2	3	3	3	3	2	2
1	3	3	3	3	3	3	3	2
1	2	2	3	2	2	3	3	1
1	2	2	2	1	1	1	2	1



Figure Eight knot



Clove Hitch knot



Bowline knot

