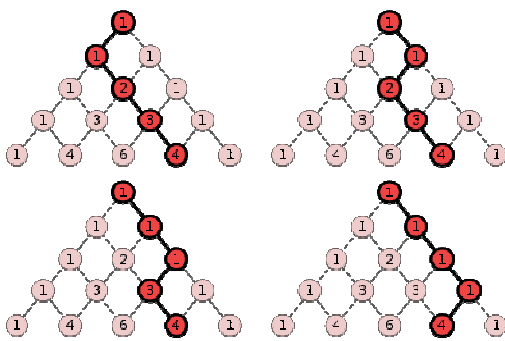


Il y a 6 solutions (référence au triangle de Pascal).

Une attention toute particulière doit être portée à la mise en forme de la solution pour que le document reste lisible : utilisation des couleurs, tracés à la règle.

Nombre de chemins dans un réseau binaire :

Imaginons que chaque nombre dans le triangle est un nœud dans un réseau qui est connecté aux nombres adjacents du dessus et du dessous. Maintenant pour n'importe quel nœud dans le réseau, comptons le nombre de chemins qu'il y a dans le réseau (sans faire marche arrière) qui connecte ce nœud au nœud supérieur du triangle. La réponse est le nombre de Pascal associé à ce nœud.



Voir https://fr.wikipedia.org/wiki/Triangle_de_Pascal