

# Maths Discrètes

## Solutions

### Séance 10

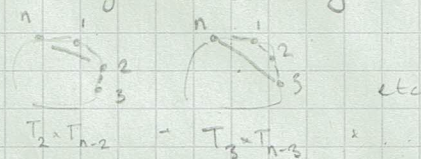
1. voir Séances 8 & 9.

2. 1. 



2. récurrence, car la 1<sup>ère</sup> triangulation réduit le polygone  
pour  $T_n$  : nombre de façons de trianguler un  $n$ -gone.

$$T_n = \sum_{i=0}^{n-2} T_{1+i} T_{n-1-i}$$



3. pour toute montée, on ouvre une parenthèse.  
pour tout plat, on ferme une parenthèse.