

➤ **Principe**

Ecrire deux fonctions *binom*(n, p) et *pascal*(maxi).

La première permettra de calculer la valeur du coefficient binomial $\binom{n}{p}$ en utilisant les propriétés du

cours suivantes : $\binom{n}{0} = 1$, $\binom{n}{n} = 1$ et $\binom{n}{p} + \binom{n}{p+1} = \binom{n+1}{p+1}$

La seconde donnera les valeurs du triangle de Pascal jusqu'à un valeur maximale.

Exemple pour maxi = 5 :

```

1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
1 5 10 10 5 1

```

➤ **Principe**

Ecrire deux fonctions *binom*(n, p) et *pascal*(maxi).

La première permettra de calculer la valeur du coefficient binomial $\binom{n}{p}$ en utilisant les propriétés du

cours suivantes : $\binom{n}{0} = 1$, $\binom{n}{n} = 1$ et $\binom{n}{p} + \binom{n}{p+1} = \binom{n+1}{p+1}$

La seconde donnera les valeurs du triangle de Pascal jusqu'à un valeur maximale.

Exemple pour maxi = 5 :

```

1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
1 5 10 10 5 1

```