

La différence des 2 premiers égale— $\frac{m(m-1)}{m+1}$

Cette différence et le 3ème terme donne + $\frac{m(m-1)(m-2)}{3(m-1)}$

Cette somme et le 4ème terme donne— $\frac{m(m-1)(m-2)(m-3)}{3 \cdot 4 \cdot (m+1)}$

jusqu'à ce qu'on arrive à

— $\frac{m(m-1) \dots (m-n+1)}{3 \cdot 4 \dots (m+1)}$ qui est annulé par

+ $\frac{m(m-1) \dots (m-n+1)}{2 \cdot 3 \cdot 4 \dots n+1}$; car $2(n+1) = m+1$

Donc la somme des quotients des coefficients égale encore + $\frac{1}{m+1}$

* Ce terme est positif ou négatif suivant que $(n+1)$ est impair ou pair; c'est le contraire pour le terme au-dessus.

ang $(m+1)$ qui

le nombre ex-
e tous les quo-

eu, puis repa-
ment positifs et

dernier coeffi-
ère.

eur rang—
eur rang.

n au-dessus

+ $\frac{1}{m+1}$

mes opéra-
détruisent
ng $n+1$, se
spondante
ra négatif.

— $(m-n+1)$
— $(n+1)$

— $(m-n+1)$
— $(n+1)$

$\frac{n+1}{-1} = 0$