

Fraction, coupé

①  $\frac{(n+1)(n+2)}{2}$       ② 21      ③  $\binom{n+1}{p+1}$ . Il faut savoir le refaire par cœur. (Bachotage)

④  $\frac{29}{35}$       ⑤  $f'(x) = \frac{-x}{1+x}$

⑥  $\frac{1}{k(k+1)}$

⑦  $\frac{288}{97}$

⑧  $\tan x = x + \frac{x^3}{3} + \frac{2x^5}{15} + o(x^5)$

⑨  $1188 = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 11$

⑩  $x^2 + x - 20$

⑪  $\frac{(n+1)(2n+3)(n+2)}{6}$

⑫  $\frac{n+1}{2n+3}$

⑬  $\frac{(n+1)^2(n+2)^2}{4}$

⑭  $\frac{1}{\sqrt{x^2+1}}$