

## Exercice ANAL01S01

Effectuer le développement de  $(1+x)^4$  par la formule du binôme de Newton (en conservant les coefficients binomiaux)

Effectuer le développement de  $(1+x)^4$  par la formule du binôme de Newton (sans conserver les coefficients binomiaux)

Quel est le coefficient de  $x^4$  dans le développement de  $(1+x)^4(1+x)^4 = (1+x)^8$

Quel est le coefficient de  $x^4$  dans le développement de  $(1+x)^8$

Conclusion