

**101** 1.  $\binom{5}{3} = 10$  et  $\binom{5}{4} = 5$  (voir le triangle de Pascal de la capacité 4 page 199).

2. En appliquant la relation de Pascal du cours avec  $n = 5$  et  $k = 3$ , on obtient  $\binom{6}{4} = \binom{5}{3} + \binom{5}{4} = 10 + 5 = 15$ .