

1.42 Si l'on reprend l'exemple de la combinaison avec répétitions de la page 1.8, on construit 8 colonnes, une pour chaque enfant, et on place 27 croix pour chaque pièce distribuée.

Il s'agit par conséquent de déterminer le nombre de permutations avec répétitions de 27 croix et 7 traits : $\overline{C}_{27}^8 = \overline{P}(27, 7) = \frac{34!}{27!7!} = 5379616$.