

1.17 Il faut d'abord placer les trois paires de jumeaux dans les trois chambres. Il y a $P_3 = 3! = 6$ façons de le faire.

Dans la première chambre, il faut attribuer à chacun des jumeaux son lit. Il y a $P_2 = 2! = 2$ permutations possibles.

De même, dans la deuxième chambre, il y a $P_2 = 2! = 2$ possibilités d'attribution des lits.

Il en va également de même dans la troisième chambre.

Au total, l'expérience peut être organisée de $P_3 \cdot (P_2)^3 = 6 \cdot 2^3 = 48$ manières.