

par le étage distincte des autres personnes. Soit

1^4 choix. 4 personnes.

$$P_1 = \frac{15 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4}{86} = 0,38$$

② on choisit le 3 personnes qui descendent.

au même étage ($C_6^3 = 20$ choix).

par leur étage (8 choix).

les 2 personnes qui descendent ensemble ($C_{3-3}^2 = 3$).

par leur étage (7 choix)

$$P_2 = \frac{C_6^3 \times C_3^2 \times 8 \times 7 \times 6}{86} = 0,07.$$

//

Exo 14

à vous de faire

page 8/8