

LS3

Big Bisous (CM2 - 6èmes)

PRÉSENTATION ET QUESTIONS

En France, selon les régions, les personnes, quand elles se rencontrent se font une, deux, trois ou quatre bisous.

1. Dans une salle, il y a 10 personnes.
Combien de bisous seront échangés si les gens se font une bise ?
Et si les gens se font deux bisous ?
Et si les gens se font trois bisous ?
Et si les gens se font quatre bisous ?
2. Dans une autre salle, il y a 25 personnes.
Trouver combien de bisous seront échangés si les gens se font une bise, 2 bisous, 3 bisous ou 4 bisous.
Et dans une salle de 100 personnes ?
3. Peut-on trouver un moyen de trouver facilement le nombre de bisous échangés quelque soit le nombre de personnes dans la pièce dans chacun des 4 cas.
4. Quand deux personnes se rencontrent qui viennent de deux régions différentes, elles se font la bise.
Quand une personne a fait le nombre de bisous auquel elle est habituée, elle recule son visage et l'échange de bisous entre ces deux personnes s'arrête là.
 - a. Dans une salle, il y a des 5 personnes qui font 2 bisous et 5 personnes qui font 4 bisous. Combien de bisous seront échangés ?
 - b. Et si il y a 3 personnes qui font 2 bisous et 7 qui font 4 bisous ? Combien de bisous seront échangés ?
 - c. Avec 10 personnes dans la salle avec un certain nombre de personnes qui font 2 bisous, peut-on prévoir le nombre de bisous échangés ?
 - d. Avec un nombre quelconque de personnes dans la salle, peut-on prévoir le nombre de bisous échangés ?
5. A présent, dans la salle, il y a des personnes qui font 1, 2 ou 3 bisous...

