

Corrigé de la séance 6

Lors de la formation des gamètes, il y a séparation des paires de chromosomes. Chaque gamète formé possède donc 23 chromosomes : un de chaque paire. Si on observe la répartition des allèles comme dans le **document 2**, on constate qu'un même individu peut former des gamètes génétiquement variés. En considérant seulement la paire de chromosomes sexuels et

celle portant les allèles responsables du groupe sanguin, on constate que M. Martin peut créer plusieurs gamètes génétiquement variés. En réunissant les gamètes formés par M. Martin et Mme Martin, on peut trouver toutes les cellules-œufs possibles. M. et Mme Martin ont ainsi 4 chances sur 16 (soit une sur quatre) d'avoir un garçon de groupe A.