

Activité 2 : le brassage des allèles	Questions	MI	MF	MS	TBM
4.1 : Reasonner pour remplir un échiquier de croisement					
2.1 Respecter et suivre des consignes					

Situation problème



La fécondation rétablit le nombre de chromosomes de l'espèce pour former une cellule œuf à l'origine d'un être humain unique.

Problème : Comment expliquer la formation d'individu tous différents et uniques ?

Consigne

spermatozoïdes ovules	A X	A Y	O X	O Y
O X	AO XX [A] [F]	OA XY [A] [G]	OO XX [O] [F]	OO XY [O] [G]
O X	[A] [F]	OA XY [A] [G]	[O] [F]	[O] [G]
B X	[AB] [F]	[AB] [G]	BO XX [B] [X]	[B] [G]
B X	BA XX [AB] [F]	[AB] [G]	BO XX [B] [F]	[B] [G]

document 1. Échiquier de croisement de M et Mme Martin

4) Sur 16 cellules-œufs possibles, 2 seraient des garçons de groupe sanguin 0.