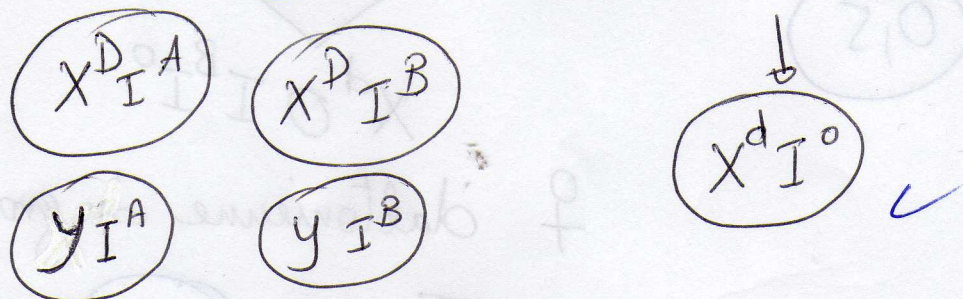


Exercice II:

Homme à vision Normale: $X^D y$
 groupe sanguin [AB]: $I^A I^B$ } $\Rightarrow X^D y I^A I^B$ (0,5)

(Ecole)
 Femme daltonienne: $X^d X^d$
 groupe sanguin [O]: $I^O I^O$ } $\Rightarrow X^d X^d I^O I^O$ (0,5)

① le croisement: $X^D y I^A I^B \otimes X^d X^d I^O I^O$



Progéniture: ♀: $X^D X^d I^A I^O$, $X^D X^d I^B I^O$.
 ♂: $X^d y I^A I^O$, $X^d y I^B I^O$.

probabilités génotypiques: $\frac{1}{4} X^D X^d I^A I^O$, $\frac{1}{4} X^D X^d I^B I^O$,
 $\frac{1}{4} X^d y I^A I^O$, $\frac{1}{4} X^d y I^B I^O$ (0,5)

probabilités phénotypiques: $\frac{1}{4}$ ♀ vision normale [A].
 $\frac{1}{4}$ ♀ vision normale [B].
 $\frac{1}{4}$ ♂ daltonien [A].
 $\frac{1}{4}$ ♂ daltonien [B].

(0,5)