



BAC Math
Groupe 1

Série 11 : Reproduction masculine

BAC 2020

Dimanche
09/02/2020

SBK

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

مرحباً بالجميع بعض الدقائق ونبدأ إن شاء الله

19h00



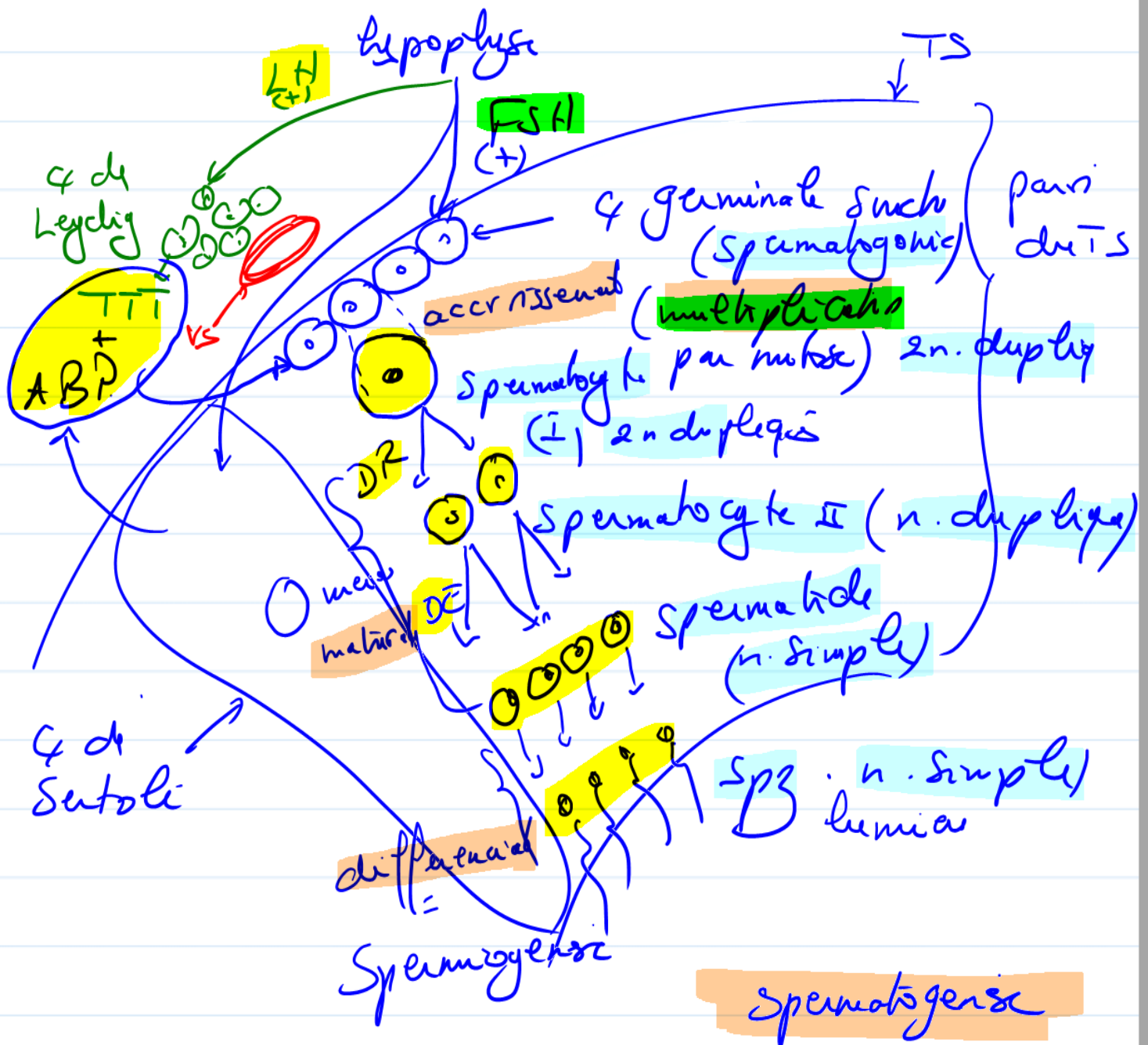


Série 11



Exercise 1:

1	2	3	4	5	6	7	8
a d	c	b	b c	b	d	c	b c





$$\begin{aligned} \text{♀} : n &= 22 \text{ autosomes} + X = 23 \\ \text{♂} : n &= 22 \text{ autosomes} + Y = 23 \end{aligned}$$

Ahmed ♂ $2n = 22 \text{ paires d'autosomes} + XY$

Exercice 2

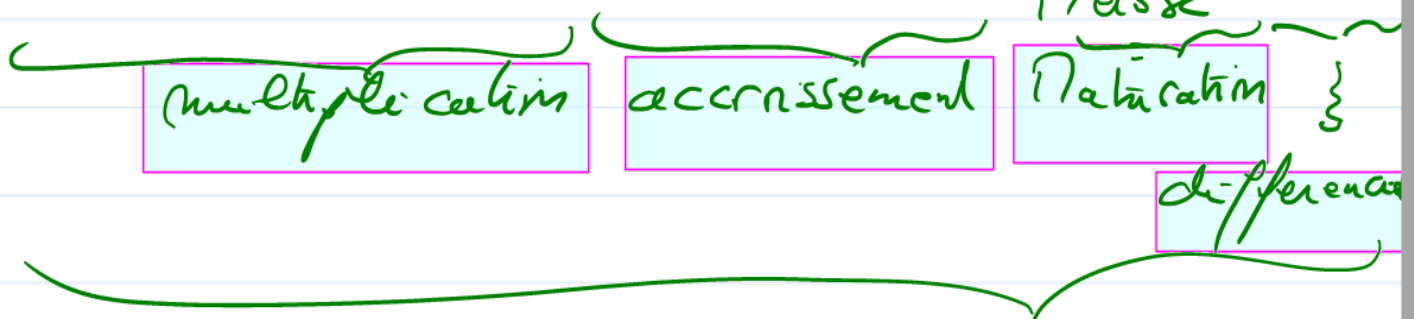
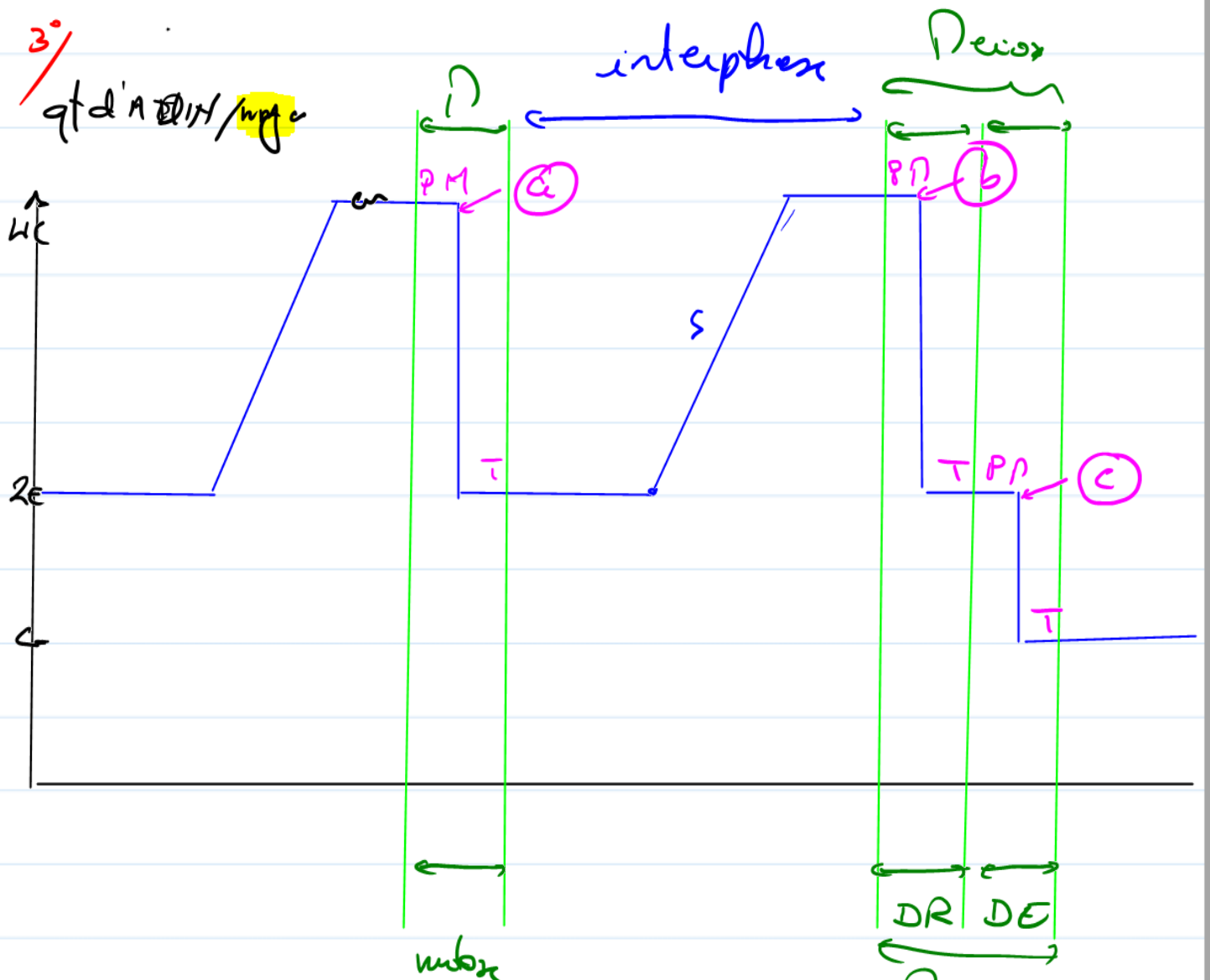
- 1°
- 1 → Vaisseaux Sanguins
 - 2 → ζ de Leydig
 - 3 → gain conjonctive
 - 4 → Spermatogone
 - 5 → Spermatocyte I
 - 6 → Spermatocyte II
 - 7 → Spermatocyte
 - 8 → Spermatozoïde
 - 9 → ζ de Sertoli
 - 10 → Lumière du tube séminifère
 - 11 → paroi du tube séminifère
- a : Spermatogonie en anaphase mitotique
b : spermatocyte I en anaphase I



c. Spermatocyte II en anaphase II

20/

2	4	5	6	7	8
2n dupliqués ou simples	2n dupliqués ou simples	2n dupliqués	n dupliqués	n simples	n simple
3	entier = dupliqué				
2n dupliqués					



Spermatogenèse

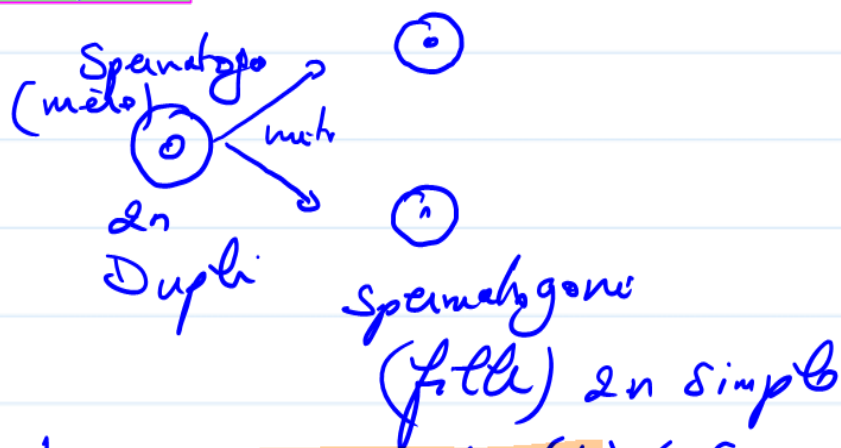




4°/

En dupliquées (Spermatogone) correspond à $4C$

- Le $\varnothing$ issue de (a) (Spermatogone en anaphase mitotique à en dupliquées) dont le qt d'ADN est $4C$ par multiplication (mitose) donne 2 $\varnothing$ fils spermatogone à en simple chacune dont le qt d'ADN est $2C$



- Le $\varnothing$ issue de (b) (Spermatocyte I en anaphase I dont le qt d'ADN est $4C$) par DR est 2 Spermatocyte II, à en dupliquées dont le qt d'ADN est $2C$

$\Rightarrow$ Les 2 $\varnothing$ issues de (a) et (b) possèdent le m^{me} qt d'ADN $2C$



Le issue de (a) est à la simple
par contre la issue de (b) est
n dupliqués $\Rightarrow$ Génétiquement
différent

End
شكرا
SBR



Thème 2 : La reproduction humaine

Bac Math



Série 11

Séance directe





Thème 2 : La reproduction humaine

Bac Math



Série 11

Séance directe



