

EXAMEN D'OBTENTION DU CERTIFICAT DU BACCALAUREAT

Royaume du Maroc



Ministère de l'Éducation Nationale
du Préscolaire et des Sports
Académie Régionale de l'Éducation
et Formation Région Marrakech-Safi

Série ou Option :

Date d'examen :

Matière de :

Nom et Signature du correcteur :

Note globale

En chiffres

...../20

En lettres

.....

NOTATION
PARTIELLE

doit être malade mais ce n'est pas le cas.
alors la maladie est dominante au homozygote.

4)
a) l'ensemble des :

III_1 : $\frac{m}{m}$

car c'est une fille
saine et la maladie
dominante.

III_2 : $\frac{M}{m}$

car c'est une fille
malade qui a une
issue de père sain.

b) la probabilité de
parents :

phénotype : $[m]$ x $[M]$

généotype : $\frac{m}{m}$ x $\frac{M}{m}$

gamètes : m x M, m

fécondation :

Récapitulons la descendance :

γ	$\frac{M}{m}$	$\frac{m}{m}$
$\frac{m}{m}$	$\frac{M}{m} [M]$	$\frac{m}{m} [m]$

la probabilité d'avoir un enfant sain : $\frac{1}{2}$ x $\frac{1}{2}$

Exercice 23 :

1. Analyse : de 1^{er} croisement.

Étude d'une seule caractéristique : la longueur du
pouce. Monohybridisme.

la génération F₁ est hétérozygote → la 1^{re}
loi de Mendel n'est pas vérifiée → les lignées sont
pas pures.

N.B : Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant révéler leur identité