

## Exercices de génétique

---

- 1- Chez le chien, l'allèle W conduit à des poils durs, l'allèle w à des poils souples. On croise entre eux des hétérozygotes pour ce caractère. Donnez les proportions phénotypiques des chiots obtenus
  
- 2- Les groupes sanguins peuvent être utilisés dans le cas de recherche en paternité. Un homme demande le divorce, arguant de l'infidélité de sa femme. Les deux premiers enfants appartiennent aux groupes O et AB. Le 3<sup>ème</sup>, que le mari refuse de reconnaître, est du groupe B.  
Peut-on conclure que l'homme n'est pas le père de cet enfant ? (on se limitera au système ABO)