**Question de compétence**

**Formation scientifique**

**« Une sacrée affaire de groupes sanguins!*»***

**Documents pour les élèves**

Vincent et Marie ont ensemble 4 enfants ayant chacun un groupe sanguin ABO différent.

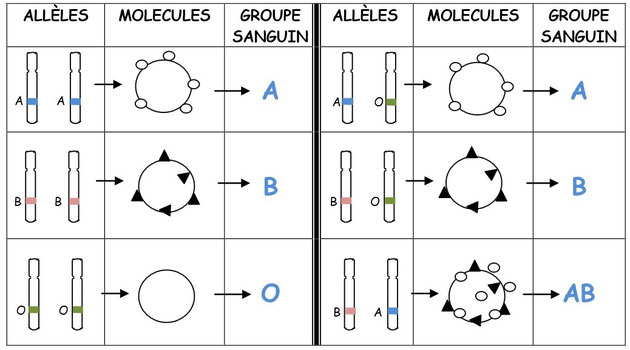
**Quels sont les génotypes de Vincent et Marie ? (Décris les étapes de ton raisonnement).**

**Document 1**

En [génétique](https://fr.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9n%C3%A9tique), la codominance désigne le fait que deux variantes différentes d'un [gène](https://fr.wikipedia.org/wiki/G%C3%A8ne), dites [allèles](https://fr.wikipedia.org/wiki/All%C3%A8le), participent en commun à la détermination d'un trait particulier, dit [phénotype](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A9notype), tel que la couleur de l'[épiderme](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89piderme_(anatomie)) ou du [pelage](https://fr.wikipedia.org/wiki/Pelage). Plus précisément, chez un individu qui porte deux allèles différents d'un gène ([génotype](https://fr.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9notype) [hétérozygote](https://fr.wikipedia.org/wiki/H%C3%A9t%C3%A9rozygote)), les deux s'expriment à la fois pour générer un phénotype intermédiaire entre ceux qui auraient été obtenus si les deux allèles avaient été identiques (génotype [homozygote](https://fr.wikipedia.org/wiki/Homozygote)).

Source : https://fr.wikipedia.org/wiki/Codominance

**Document 2**



Source: http://svt.fontenilles.free.fr