

**ÉNIGME DU JOUR
NIVEAU : 3^{ÈME}
LE JETON**



Quentin joue avec un jeton ayant une face noire et une face blanche. Il ferme les yeux et le pose sur la table, il ouvre les yeux et note la couleur de la face visible. Il recommence trois fois.

- ❖ Si le noir apparaît 3 fois, il gagne 3 points.
- ❖ Si le noir n'apparaît que 2 fois, il gagne 1 point.
- ❖ Si le noir apparaît une fois ou s'il n'apparaît pas, il ne gagne pas de point.

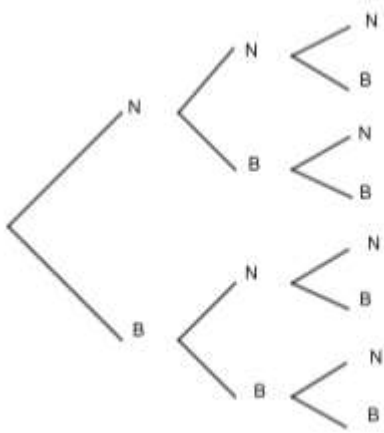
Quentin affirme :

« J'ai plus de chance de gagner au moins 1 point que de ne rien gagner ».

A-t-il raison ?



SOLUTION



- ❖ Il y a une situation où Quentin peut marquer 3 points.
- ❖ Il y a 3 situations où Quentin peut marquer 1 point.
- ❖ Il y a 4 situations où Quentin ne peut marquer aucun point.

Quentin a autant de chances de gagner au moins 1 point que de ne rien gagner.

Il a donc tort.