

Raisonnement logique

Question 6

Isabelle souhaite reconstituer l'arbre généalogique de sa famille. Mais, elle ne dispose que des données suivantes :

- son père avait deux oncles et une tante : Arthur, Bernard et Cécile;
- Arthur, Bernard et Cécile ont eu six enfants : Urbain, Vincent, Walter, Xavier, Yvette et Zoé;
- Bernard a eu la famille la plus nombreuse;
- Yvette est enfant unique;
- Walter et Xavier n'ont qu'un frère et pas de soeur;
- Zoé est la soeur d'Urbain et est plus âgée que lui;
- Arthur n'a pas eu de fille;

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Cécile est la mère d'Yvette.	☐	☐
B. Walter et Urbain sont frères.	☐	☐
C. Bernard a plus de fils qu'Arthur.	☐	☐
D. Zoé est l'aînée des enfants de Bernard.	☐	☐