

Logique

Question 4

Un couple a trois enfants : un fils aîné et deux filles qui sont jumelles. On dispose des informations suivantes :

- La somme des âges de la famille est égale à 172 ans;
- Le père est 2 ans plus âgé que sa femme;
- La différence d'âge entre la mère et le fils est égale au double de la différence d'âges entre le garçon et une de ses soeurs;
- Quand les filles auront l'âge qu'a actuellement leur mère, le fils sera deux fois plus âgé qu'il l'est aujourd'hui.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. La différence d'âge entre le garçon et une de ses soeurs est de 10 ans.	☐	☐
B. Le père a eu son premier enfant à 25 ans.	☐	☐
C. L'âge moyen de la famille est inférieur à 30 ans.	☐	☐
D. La mère a 30 ans de plus que ses filles.	☐	☐