

Raisonnement logique

Question 4

Dans un pays, une étude sur la fécondité a été réalisée en interviewant 1 000 femmes. En voici les résultats :

- 20 % de ces femmes n'ont pas d'enfant.
- 25 % de ces femmes ont 1 enfant.
- 25 % de ces femmes ont 2 enfants.
- 15 % de ces femmes ont 3 enfants.
- 10 % de ces femmes ont 4 enfants.
- 5 % de ces femmes ont plus de 4 enfants.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Parmi les femmes ayant un ou plusieurs enfants, 50 % d'entre elles ont moins de 3 enfants.	☐	☐
B. Ces 1 000 femmes ont donné naissance à plus de 1 800 enfants.	☐	☐
C. Si on choisit au hasard une de ces 1 000 femmes, la probabilité qu'elle ait au moins 3 enfants est de 30 %.	☐	☐
D. 55 % des enfants de ces femmes ont au moins un frère ou une sœur.	☐	☐