

Raisonnement logique

Question 1

À l'approche de l'été, l'institut Sondamétric a interrogé 1 000 personnes sur leurs intentions d'achat des trois produits suivants : chapeau, lunettes de soleil et t-shirt.

Les informations suivantes ont été recueillies :

- Les personnes interrogées n'achèteront pas plus d'un article de chacun des trois produits ;
- Il y a 10 fois plus de personnes qui souhaitent acheter uniquement un t-shirt que d'acheteurs potentiels d'un chapeau uniquement ;
- 25 % des personnes ont l'intention de n'acheter qu'une paire de lunettes solaires ;
- 50 % des personnes qui souhaitent acheter un t-shirt ont aussi l'intention d'acheter une paire de lunettes solaires ;
- 700 personnes souhaitent acheter une paire de lunettes solaires, 400 un t-shirt et 360 un chapeau ;
- 100 personnes ont l'intention d'acheter uniquement un t-shirt et un chapeau.

Le prix moyen des chapeaux est de 20 €, celui des lunettes solaires 30 € et celui des t-shirts 15 €.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. 100 personnes ont l'intention de ne rien acheter.	☐	☐
B. On ne peut déduire le nombre de personnes qui ont l'intention d'acheter les trois produits.	☐	☐
C. 450 personnes exactement ont l'intention d'acheter au moins 2 produits.	☐	☐
D. Le chiffre d'affaires potentiellement généré par ces 1 000 personnes, est estimé à 32 500 €.	☐	☐