

Raisonnement logique

Question 4

Ce matin, je suis parti avec x € en poche et sur mon chemin j'ai rencontré trois personnes nécessiteuses.

J'ai donné au premier 1 € de plus que la moitié de ce que j'avais en poche. Au second, j'ai remis 2 € de plus que la moitié de ce qui me restait alors. Le troisième a reçu 3 € de plus que la moitié de ce qui me restait à ce moment là. Il me reste 1 €.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. J'ai donné au premier $\frac{x+1}{2}$ €.	☐	☐
B. Après avoir donné de l'argent au second, il me restait $\frac{x+10}{4}$ €.	☐	☐
C. J'ai donné au troisième $\frac{x+14}{8}$ €.	☐	☐
D. J'ai distribué 42 €.	☐	☐