

pondération 1**Question 7**

Une personne dispose d'une certaine somme d'argent. Elle dépense la totalité de cette somme dans les N magasins qu'elle visite. Plus précisément dans chaque magasin, elle dépense a euros de plus que la moitié de ce qu'elle avait en entrant. On note E_n la somme en entrant dans le magasin n et S_n la somme en sortant du même magasin n .

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. $E_n = 2 \times (S_n + a)$.	☐	☐
B. La somme en entrant dans le dernier magasin est : $E_N = 2 \times a$.	☐	☐
C. Si $a = 10$ et $N = 5$, la personne aurait 305 euros au départ.	☐	☐
D. Si $a = 10$ et si la personne avait 610 euros au départ, alors elle peut visiter 10 magasins.	☐	☐