

Aide n°6 : un contre-exemple...

Si $E = \{ 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 \}$ (n=8)

Le sous ensemble $\{ 1 ; 2 ; 5 ; 7 ; 8 \}$ ne répond pas aux conditions car $2 ; 5 ; 8$ est un triplet arithmétique (de raison 3)

Mais peut-être existe-t-il d'autres sous-ensembles de taille plus grande ???