

**Epreuve 3 :**

Paul va d'abord compter tous ses magnets différents. Il ne doit compter qu'une fois les 5 magnets qu'il a en double et les 4 qu'il a en triple.

Les doubles et les triples supplémentaires représentent 13 magnets :  $5 + (4 \times 2) = 13$ .

Il a alors 34 magnets différents :  $47 - 13 = 34$ .

Pour compléter sa collection il lui manque 6 magnets :  $40 - 34 = 6$ .

**Il doit donc acheter au minimum 6 paquets de Chocofrousties.**