

1.30 Puisque l'on ne souhaite pas former un nombre d'exactly 6 chiffres, mais d'au plus 6 chiffres, aucune restriction n'est imposée au premier chiffre.

Par conséquent, il s'agit de choisir 6 chiffres parmi les 6 chiffres de 0 à 5, le même chiffre pouvant être choisi à plusieurs reprises.

On peut donc former $\overline{A_6^6} = 6^6 = 46\,656$ nombres.