



## Défi n°1 - problème n°8

*Novembre 2019*



### Un défi pour André

Son oncle dit à André :« J'ai pensé à un nombre.

- C'est un multiple de 6.
- Si tu le doubles, tu obtiens un nombre plus petit que 100.
- Si tu le triples, tu obtiens un nombre plus grand que 100.
- Si tu lui ajoutes 11 et si tu doubles le résultat, tu obtiens encore un nombre plus petit que 100. Quel est le nombre auquel j'ai pensé ?»

**Et vous, sauriez-vous trouver le nombre pensé par l'oncle d'André ?**

**Expliquez comment vous avez fait pour trouver votre réponse.**