



## Défi n°3 - problème n°7

*Mars 2020*



### Le nez de Pinocchio

Le nez de Pinocchio mesure 5 cm de long. Quand Pinocchio dit un mensonge, la Fée bleue allonge son nez de 3 cm, mais, quand il dit la vérité, la fée le raccourcit de 2 cm. A la fin de la journée, Pinocchio a dit 7 mensonges et son nez mesure 20 cm de long.

**Combien de fois a-t-il dit la vérité à la Fée au cours de la journée ?**