

**NO111 Mission impossible?**

Marie-Jeanne place à l'intérieur d'un chapeau vingt cartes à jouer, des noires et des rouges, sans te dire combien il y en a de chaque sorte. Propose une méthode te permettant de déterminer s'il y a plus de chances de tirer une carte rouge qu'une carte noire en suivant les règles suivantes :

- tu ne tires qu'une carte à la fois,
- tu ne vois la couleur de la carte qu'une fois celle-ci sortie du chapeau,
- tu remets chaque carte tirée dans le chapeau avant le prochain tirage.