

# 7 problèmes par semaine



**Semaine 32**

**5**

**Combien de plus courts chemins jusqu'à A ?**

**2**

**On écrit les nombres de 1 à 2000. Combien de fois a-t-on écrit le chiffre 0 ?**

**6**

**212 étoiles  
1300 branches**

**Combien à 5 branches ?  
Combien à 7 branches ?**

**3** **Chemin donnant le plus petit résultat ?**

**7** **Un millefeuille :**

- 1. Replier la pâte sur elle-même.**
- 2. Étaler et plier en 3, étaler perpendiculairement et plier en 3.**
- 3. Recommencer 2 encore 2 fois.**

**Combien de feuilles ?**

**4**

**En barrant 5 chiffres, obtenir le plus grand nombre pair possible :**

**5 3 7 8 2 1 0 6 5 2**

**8**

**☀ ajoute 10, multiplie par 2 et soustrait 8.**

**☀ 1 = ?**

**☀ 2 = ?**

**☀ 10 = ?**

**Si ☀ z = z, alors z = ?**