



### **Un défi bien épicé**

St Nicolas prépare sa tournée en Lorraine. Pour cela, il se rend en Alsace afin de commander des pains d'épices. Le rangement et le transport s'effectueront de la manière suivante :

- des boîtes contenant 10 pains d'épices
- des cartons contenant 10 boîtes
- des palettes sur lesquelles on pose 10 cartons
- des camions pouvant transporter 10 palettes
- des trains pouvant accueillir 10 camions

Une fois la commande effectuée, le directeur de l'usine de pain d'épices prévoit :

- 3 trains
- 5 camions
- 8 palettes
- 7 cartons
- 4 boîtes
- 6 pains d'épices seuls



Attention : le train, les camions, les palettes, les cartons et les boîtes ne peuvent quitter l'usine qu'à la condition d'être complètement remplis.

Combien de pain d'épices seront livrés en Lorraine par St Nicolas ?