



23 décembre

# Combien d'elfes de maison faut-il pour préparer le banquet de Noël ?

## MENU DE NOËL

### ENTREE

Pâté en croûte

### PLAT

Dinde

Pomme de terres sautées et petits pois

### DESSERT

Bûche de Noël

Pudding de Noël

- 1 elfe peut préparer, faire cuire et couper 7 pâtés en croûte sachant que l'on peut faire 20 parts avec un pâté.
- 1 elfe peut préparer une dinde et ses accompagnements sachant que l'on peut servir 7 personnes avec une dinde.
- 2 elfes peuvent préparer 4 bûches sachant que l'on peut faire 10 parts avec une bûche.
- 1 elfe peut préparer 2 puddings sachant que l'on peut servir 7 parts avec un pudding.

SOLUTION

ENTREE  
LES PÂTES EN CROÛTE

- 1 pâté permet de servir 20 personnes.
- Pour 280 personnes :  $280 \div 20 = 14$  pâtés.
- 1 elfe peut préparer 7 pâtés.
- $14 \text{ pâtés} \div 7 = 2$  elfes.

→ Il faut 2 elfes pour les pâtés.

PLAT  
LA DINDE

- 1 dinde sert 7 personnes.
- Pour 280 personnes :  $280 \div 7 = 40$  dindes.
- 1 elfe prépare 1 dinde.

→ Il faut 40 elfes pour les dindes.

SERVICE DES ASSIETTES

1 elfe peut servir 40 assiettes.

Pour 280 personnes :  $280 \div 40 = 7$  elfes.

→ Il faut 7 elfes pour le service.

DESSERT  
LA BÛCHE

- 1 bûche donne 10 parts.
- Pour 280 personnes :  $280 \div 10 = 28$  bûches.
- 2 elfes peuvent faire 4 bûches, donc 1 elfe fait 2 bûches.
- $28 \text{ bûches} \div 2 = 14$  elfes.
- → Il faut 14 elfes pour les bûches.

LE PUDDING

- 1 pudding sert 7 personnes.
  - Pour 280 personnes :  $280 \div 7 = 40$  puddings.
  - 1 elfe peut faire 2 puddings.
  - $40 \text{ puddings} \div 2 = 20$  elfes.
- Il faut 20 elfes pour les puddings.

IL FAUT 83 ELFES DE  
MAISON POUR  
PREPARER LE REPAS DE  
NOËL

