

# FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° \_\_\_\_\_



Méthode de résolution : arbre de choix

## Problème de référence - Le restaurant

Dans ce restaurant, tous les midis, le chef propose une formule à 18€ comprenant une entrée, un plat et un dessert.

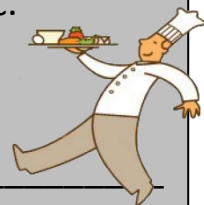
Entrée au choix : salade chèvre chaud ou assiette de charcuterie ou friand au fromage ou crudités.

Plat chaud au choix : lasagnes au saumon ou escalope à la crème ou andouillette.

Dessert au choix : crème au chocolat ou salade de fruits ou fromage blanc.

Combien y a t-il de menus possibles?

---



## Problème 1

Au self-service du collège on peut prendre une entrée, un plat et un dessert.

Entrée au choix : salade ou jambon ou tomate

Plat chaud au choix : lasagne ou ratatouille ou gratin dauphinois

Dessert au choix : banane ou yaourt ou pomme

Combien y a t-il de menus possibles?

---

## Problème 2

Lors d'un voyage organisé, les touristes ont le droit de choisir une excursion, une soirée à thème et une activité sportive.

Excursion : visite du musée, visite de la vieille ville, visite de la cathédrale

Soirée: soirée tango, soirée théâtre, soirée magie, soirée humour

Activité sportive : plongée, tennis, vélo, escalade

Combien y a-t-il de formules différentes possibles ?

---