

La semaine des mathématiques 2023

Jour 1

La carte de restaurant

Menu à 18€

Entrées

- Terrine de volaille
- Salade de chèvre chaud

Plats

- Confit de canard
- Filet de dorade
- Tartare de Bœuf

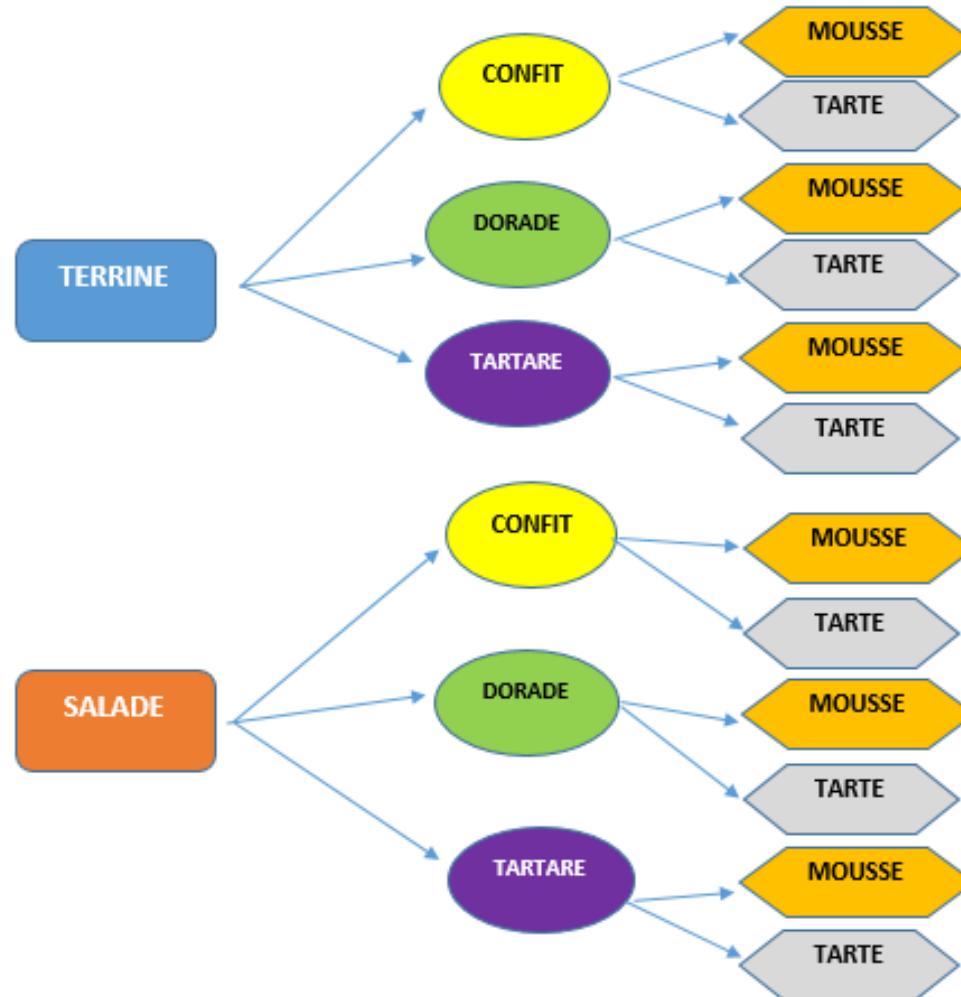
Desserts

- Mousse au chocolat
- Tarte au citron meringuée

Trouve combien de menus différents il est possible de commander si on commande une entrée, un plat et un dessert.

La semaine des mathématiques 2023

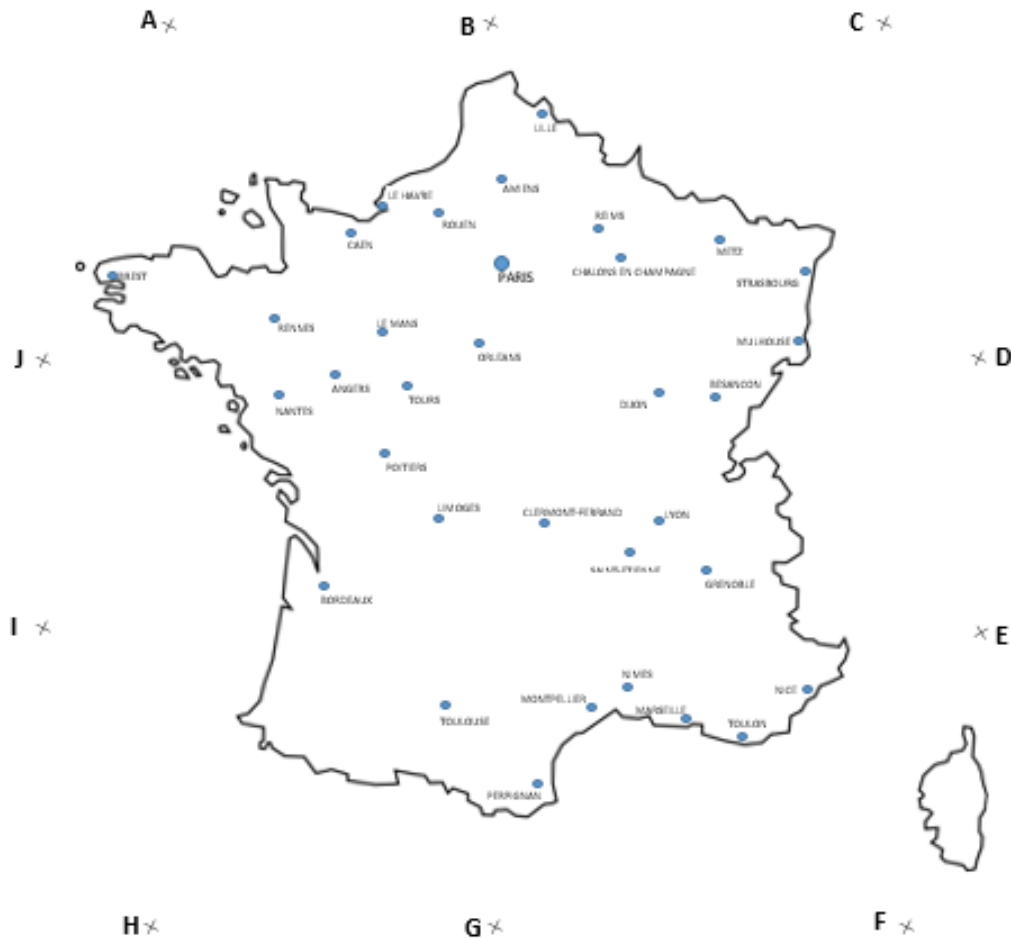
Solution : 12 menus !



La semaine des mathématiques 2023

Jour 2

La ville au trésor



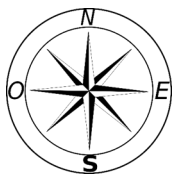
Indices pour la recherche :

Trace le segment [IF].

Sur le segment, place un point P qui se trouve à 4 cm de I.

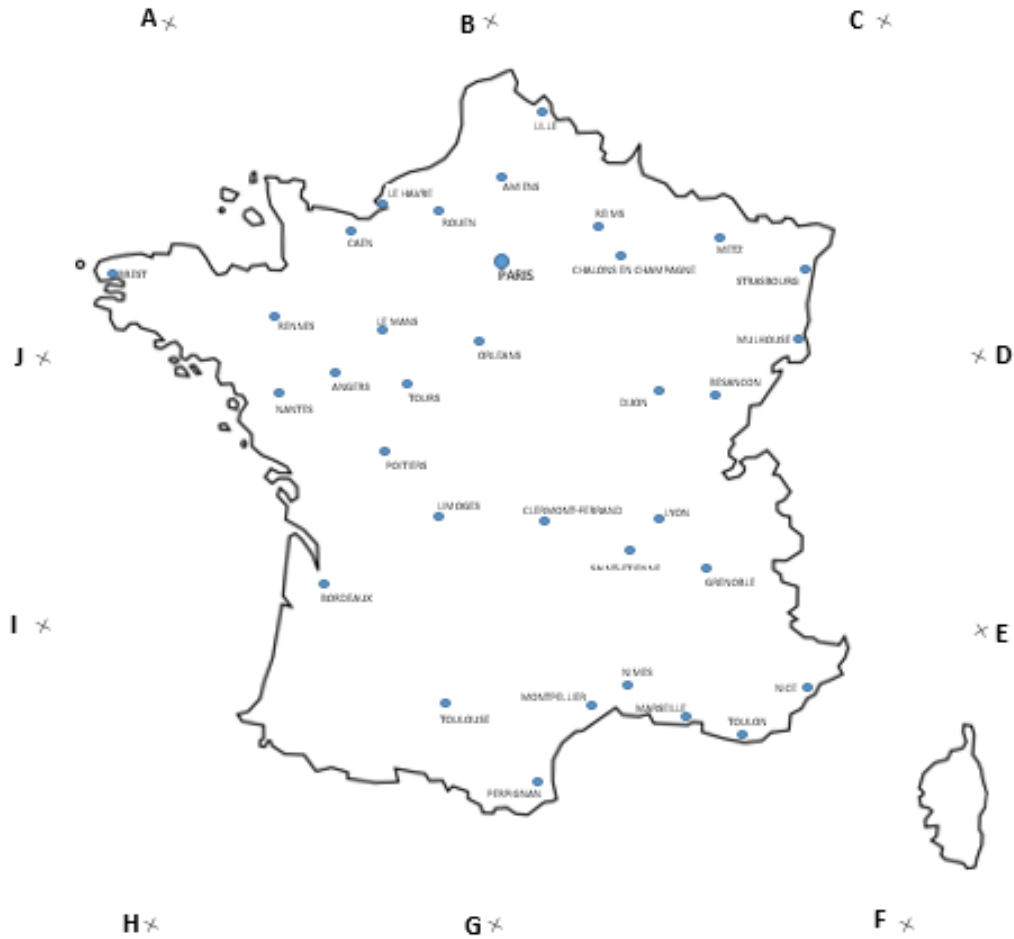
Trace la droite perpendiculaire au segment qui passe par P.

Cette droite traverse une ville. C'est là que se trouve le trésor.

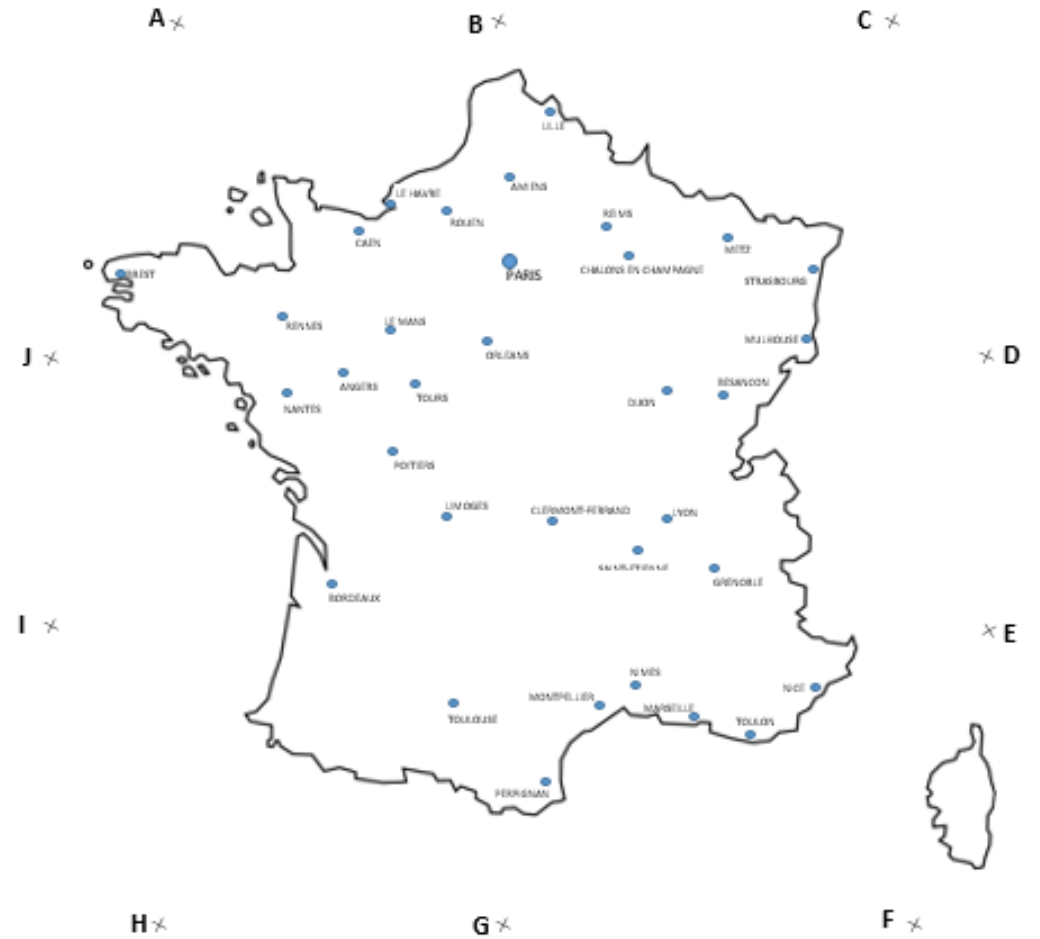


La semaine des mathématiques 2023

La ville au trésor

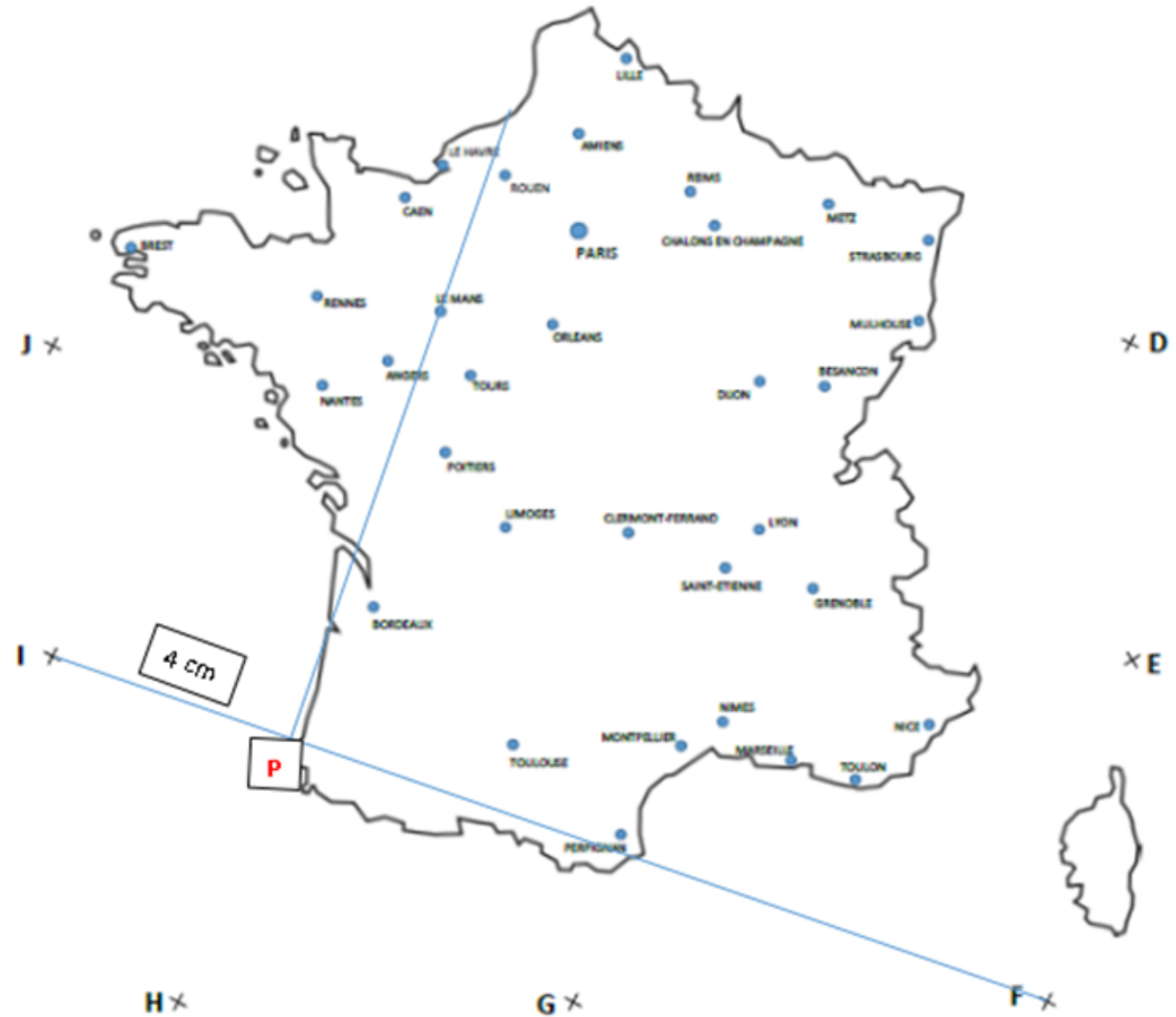


La ville au trésor



La semaine des mathématiques 2023

Solution : Le Mans



La semaine des mathématiques 2023

Jour 3

La carte cadeau

Diego a reçu une carte cadeau d'une valeur de 240€ pour son anniversaire.

Il veut dépenser son argent de la façon suivante :

- un tiers pour des jeux vidéos
- 50€ pour des livres
- la somme restante pour des vêtements.



| | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|-----|--|-----|
|  | 65€ |  | 20€ |  | 20€ |  | 10€ |
|  | 80€ |  | 25€ |  | 30€ |  | 15€ |

La semaine des mathématiques 2023

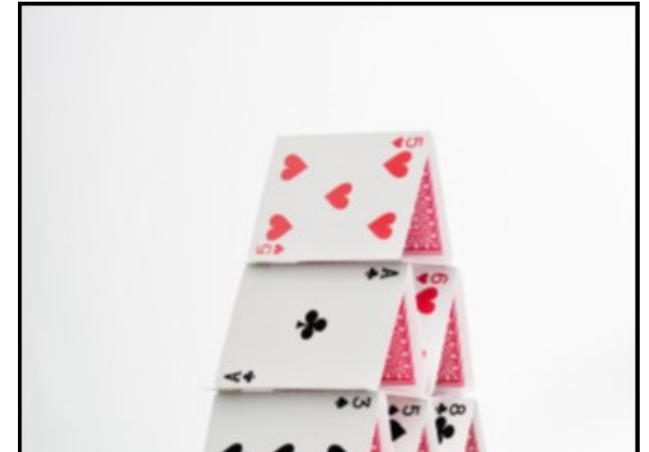
Jour 4



Le château de
cartes

**Avec un jeu de 52 cartes, de combien d'étages
sera constitué le château ?**

Attention, le sommet du château est bâti de 2 cartes

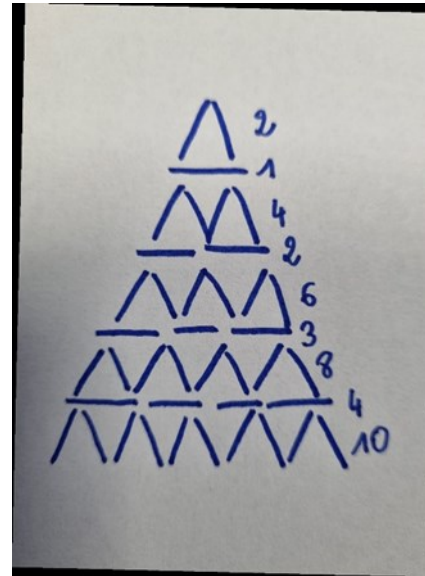


Question 2 : Combien restera-t-il de cartes ?

La semaine des mathématiques 2023

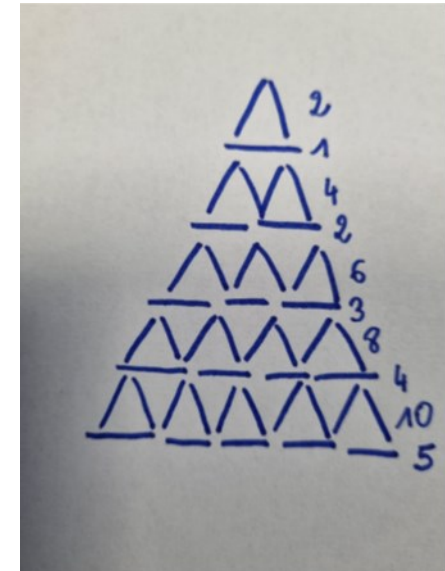


Solution : 5 étages !



Total : 40 cartes utilisées

Reste : 12 cartes



Total : 45 cartes utilisées

Reste : 7 cartes