

Qui possède un éléphant et qui joue du tambour ?

Site Internet :
www.gecif.net

Type de document :
Exercice

Intercalaire :

Date :

I – Qui possède un éléphant ?

Cinq personnes de professions et de prénoms différents habitent des maisons de couleurs différentes et situées côte à côte dans le même alignement. Ils jouent chacun d'un instrument de musique particulier et ont chacun un animal.

Les données du problème sont :

1. ☐ la maison où il y a un hamster est à côté de celle du pâtissier
2. ☐ le propriétaire de la maison du milieu joue de l'harmonica
3. ☐ Gaspard est voiturier
4. ☐ le banquier élève un coq
5. ☐ le propriétaire de la maison bleue est Gilbert
6. ☐ Simon habite à côté de la maison jaune
7. ☐ la maison où il y a un panda est à côté de celle du musicien
8. ☐ dans sa maison le vigile joue de la mandoline
9. ☐ Maxime a un lion
10. ☐ Alexis joue du violoncelle
11. ☐ c'est de la trompette que le propriétaire de la maison rose joue
12. ☐ la maison violette est immédiatement à gauche de la maison rose
13. ☐ le pâtissier habite la maison rouge
14. ☐ il n'y a pas de voisin à gauche de la maison de Simon

La problématique à résoudre est :

- Qui joue du xylophone et qui possède un éléphant ?

Étape 1 : mettons de l'ordre dans les données issues de l'énoncé du problème

- les 5 couleurs sont :
- les 5 prénoms sont :
- les 5 professions sont :
- les 5 instruments de musique sont :
- les 5 animaux sont :

Étape 2 : recherche de la solution au brouillon (en cochant chacune des 14 affirmations dès son utilisation)



Étape 3 : tableau de synthèse définitif

	Maison 1	Maison 2	Maison 3	Maison 4	Maison 5
Couleur ➡					
Prénom ➡					
Profession ➡					
Instrument ➡					
Animal ➡					

Étape 4 : réponse aux questions posées

- Qui joue du xylophone ?
- Qui possède un éléphant ?

II – Qui joue du tambour ?

Cinq personnes de professions et de prénoms différents habitent des maisons de surfaces différentes et situées côte à côte dans le même alignement. Ils jouent chacun d'un instrument de musique particulier et ont chacun un animal.

Les données du problème sont :

1. ☐ le propriétaire de la maison du milieu joue de la clarinette
2. ☐ la profession de Casimir est coiffeur
3. ☐ Raymond a des grenouilles
4. ☐ la maison de 260 m² est voisine de celle de Gilbert
5. ☐ la maison où il y a un aigle est à côté de celle du bûcheron
6. ☐ le cinéaste joue de l'harmonica
7. ☐ Pierre habite la maison de 370 m²
8. ☐ dans la maison de 160 m² il y a le programmeur
9. ☐ c'est du violon que le propriétaire de la maison de 250 m² joue
10. ☐ Gilbert habite la première maison à gauche
11. ☐ la maison de 330 m² est immédiatement à gauche de la maison de 250 m²
12. ☐ le programmeur habite une maison voisine de celle où il y a un chamois
13. ☐ le banquier élève un gorille
14. ☐ Mathieu joue de la mandoline

La problématique à résoudre est :

- Qui possède un perroquet ?
- Qui joue du tambour ?

Étape 1 : mettons de l'ordre dans les données issues de l'énoncé du problème

- les 5 prénoms sont :
- les 5 professions sont :
- les 5 instruments de musique sont :
- les 5 animaux sont :
- les 5 surfaces sont :

Étape 2 : recherche de la solution au brouillon (en cochant chacune des 14 affirmations dès son utilisation)



Étape 3 : tableau de synthèse définitif

	Maison 1	Maison 2	Maison 3	Maison 4	Maison 5
Prénom ➡					
Profession ➡					
Instrument ➡					
Animal ➡					
Surface ➡					

Étape 4 : réponse aux questions posées

- Qui possède un perroquet ?
- Qui joue du tambour ?