

Six petites enquêtes logiques

Vers 7-10 ans - trois grilles 3 x 3 puis trois grilles 4 x 4 - chaque grille possède une solution unique.

Une seule association par personne

Chaque personne reçoit un seul élément et chaque élément est utilisé une seule fois. Les informations sont toutes dans les indices : ne rien supposer à partir du prénom, de la couleur ou du dessin.

Utiliser la grille

Écrire O pour une association certaine et X pour une association impossible. Quand un O est placé, barrer le reste de sa ligne et de sa colonne. Lire les indices plusieurs fois.

Aider sans donner la réponse

Relire un indice. Chercher une ligne qui n'a plus qu'une possibilité. Si l'enfant n'est pas lecteur autonome, lire les phrases sans ajouter d'information. Conserver les pages de solutions à part.

Mon conseil pour chercher

Enquête 1 : Les cerfs-volants

Chaque personne a un élément différent. Chaque élément est attribué une fois.

1. Anna n'a pas : Soleil.
2. Bilal n'a pas : Soleil.
3. Bilal n'a pas : Chat.

	Chat	Lune	Soleil
Anna			
Bilal			
Chloé			

Je rédige mes associations

Enquête 2 : Les instruments

Chaque personne a un élément différent. Chaque élément est attribué une fois.

1. Lila n'a pas : Cloche.
2. Lila n'a pas : Tambour.
3. Malo n'a pas : Cloche.

	Cloche	Flûte	Tambour
Lila			
Malo			
Nina			

Je rédige mes associations

Enquête 3 : Les ateliers

Chaque personne a un élément différent. Chaque élément est attribué une fois.

1. Léa n'a pas : Dessin.
2. Tom n'a pas : Dessin.
3. Léa n'a pas : Tissage.

	Argile	Dessin	Tissage
Amir			
Léa			
Tom			

Je rédige mes associations

Enquête 4 : Les sacs

Chaque personne a un élément différent. Chaque élément est attribué une fois.

1. Emma n'a pas : Bleu.
2. Emma n'a pas : Rouge.
3. Emma n'a pas : Jaune.
4. Hugo n'a pas : Jaune.
5. Noé n'a pas : Jaune.
6. Noé n'a pas : Bleu.

	Bleu	Jaune	Rouge	Vert
Emma				
Hugo				
Inès				
Noé				

Je rédige mes associations

Enquête 5 : Les maquettes

Chaque personne a un élément différent. Chaque élément est attribué une fois.

1. Éli n'a pas : Bateau.
2. Sami n'a pas : Bateau.
3. Aya n'a pas : Bateau.
4. Éli n'a pas : Fusée.
5. Aya n'a pas : Fusée.
6. Aya n'a pas : Pont.

	Bateau	Fusée	Pont	Tour
Aya				
Éli				
Lou				
Sami				

Je rédige mes associations

Enquête 6 : Les rendez-vous

Chaque personne a un élément différent. Chaque élément est attribué une fois.

1. Jade n'a pas : Lundi.
2. Jade n'a pas : Mardi.
3. Jade n'a pas : Jeudi.
4. Adam n'a pas : Jeudi.
5. Yanis n'a pas : Jeudi.
6. Adam n'a pas : Mardi.

	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi
Adam				
Jade				
Lina				
Yanis				

Je rédige mes associations

Les solutions 1 à 3

Vérifier chaque indice dans la réponse, puis expliquer les éliminations.

1. Les cerfs-volants

Anna : Chat ; Bilal : Lune ; Chloé : Soleil.

Piste : Bilal a Lune, puis Anna a Chat, puis Chloé a Soleil.

2. Les instruments

Lila : Flûte ; Malo : Tambour ; Nina : Cloche.

Piste : Lila a Flûte, puis Malo a Tambour, puis Nina a Cloche.

3. Les ateliers

Amir : Dessin ; Léa : Argile ; Tom : Tissage.

Piste : Léa a Argile, puis Tom a Tissage, puis Amir a Dessin.

Les solutions 4 à 6

Vérifier chaque indice dans la réponse, puis expliquer les éliminations.

4. Les sacs

Emma : Vert ; Hugo : Bleu ; Inès : Jaune ; Noé : Rouge.

Piste : Emma a Vert, puis Noé a Rouge, puis Hugo a Bleu, puis Inès a Jaune.

5. Les maquettes

Aya : Tour ; Éli : Pont ; Lou : Bateau ; Sami : Fusée.

Piste : Aya a Tour, puis Éli a Pont, puis Sami a Fusée, puis Lou a Bateau.

6. Les rendez-vous

Adam : Lundi ; Jade : Vendredi ; Lina : Jeudi ; Yanis : Mardi.

Piste : Jade a Vendredi, puis Adam a Lundi, puis Yanis a Mardi, puis Lina a Jeudi.