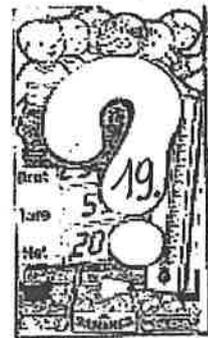


Bonjour à toi! Je te propose quelques exercices de réflexion: des énigmes, des casse-tête, ... Bon amusement.

# Traitement de données



1. Aide-toi du tableau pour résoudre ce problème. Tu peux écrire « 1 » dans la case lorsque tu trouves l'activité pratiquée par l'enfant et « 0 » lorsque tu es sûr qu'il ne pratique pas l'activité.

Frédéric, Virginie, Julie, Rudy et Aurélie sont cousins et passent leurs vacances chez leur grand-mère. Ils ont chacun une activité favorite et une seule : jouer au tennis, faire de la randonnée, regarder la télévision, aller à la pêche et faire des gâteaux. Voici quelques indications qui permettent de savoir quelle est l'activité favorite de chacun

- Rudy et Frédéric n'aiment pas jouer au tennis mais ils vont parfois, avec Aurélie, voir leur cousine jouer sur le court ;
- les trois filles n'aiment pas regarder la télévision ;
- Virginie, Frédéric et Aurélie sont allés admirer leur cousine préparer un cake au pruneaux ;
- Aurélie et Frédéric ont félicité leur cousin pour les beaux poissons qu'il avait pris à la pêche.

	Frédéric	Virginie	Julie	Rudy	Aurélie
Tennis					
Randonnée					
TV					
Pêche					
Gâteaux					

2. Chaque fruit représente un chiffre différent. A toi de le découvrir et de l'inscrire dans le tableau.

$$24 - \text{apple} = \text{apple}$$

$$\text{banana} \times \text{banana} = 9$$

$$\text{banana} \times \text{cherries} = \text{apple}$$

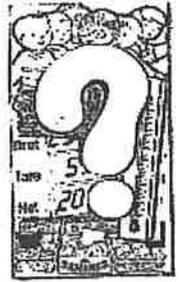
$$\text{apple} - \text{cherries} = \text{pear}$$

$$\text{pear} : \text{orange} = \text{cherries}$$

apple =
banana =
cherries =
pear =
orange =

3. Nous recherchons un animal. Tu le découvriras en trouvant les onze lettres que tu écriras dans la grille .

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



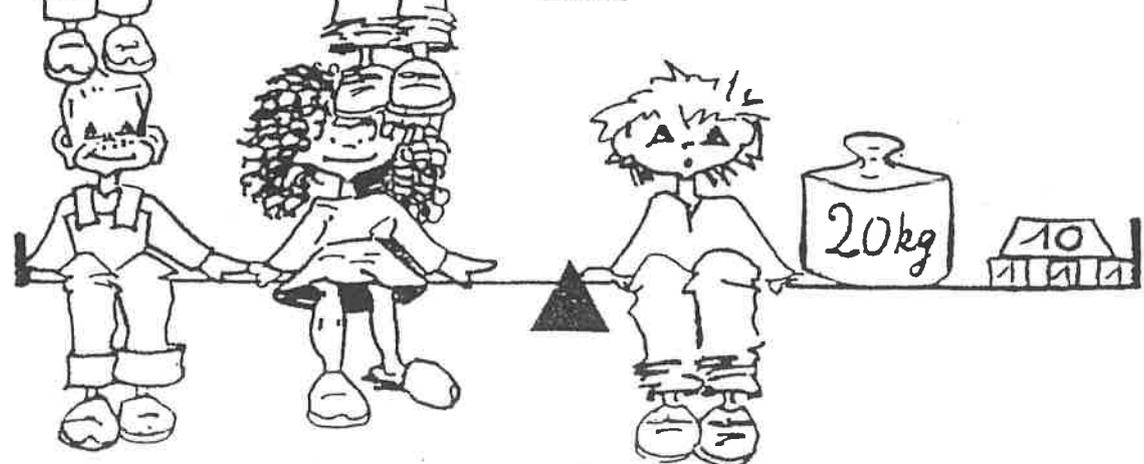
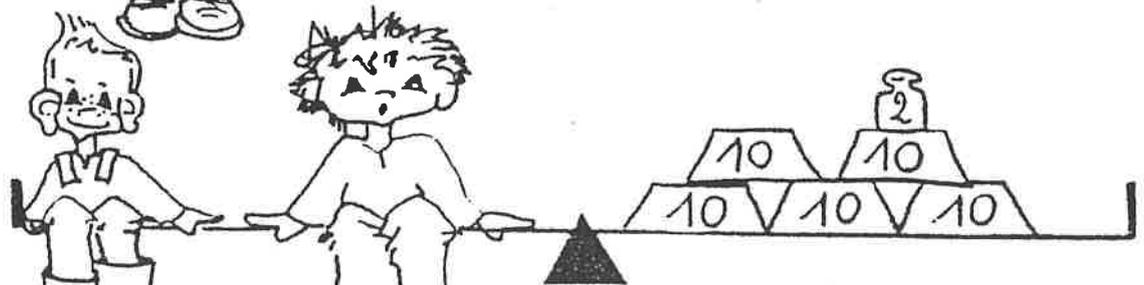
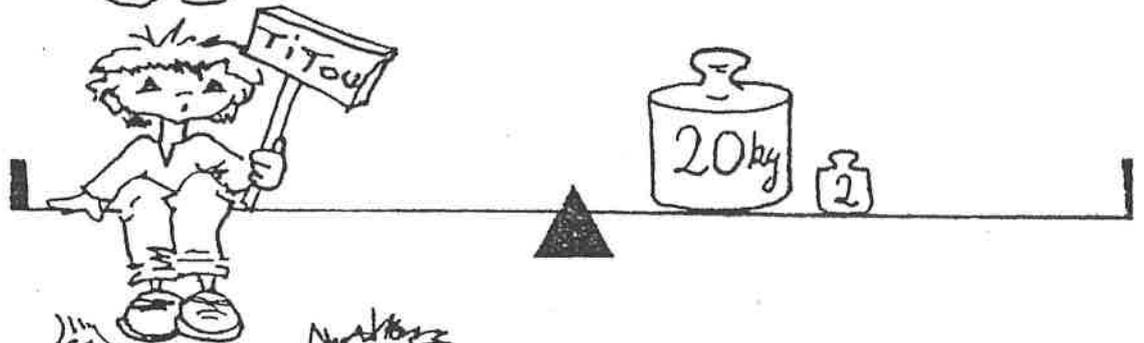
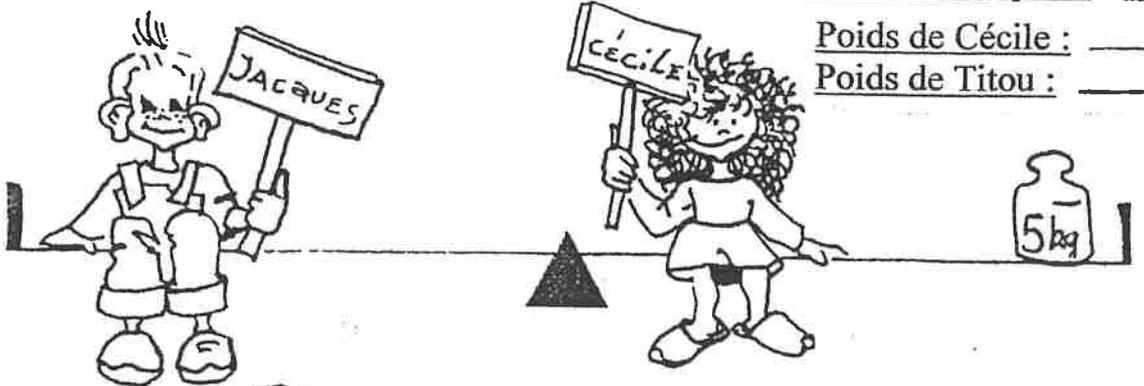
- Lettre 1 = présente dans HUIT mais pas dans TROIS
- Lettre 2 = présente dans SIX mais pas dans SEPT
- Lettres 3 et 4 = identiques; présentes dans SEPT mais pas dans SEIZE
- Lettre 5 = présente dans TROIS mais pas dans TREIZE
- Lettre 6 = identique aux lettres 3 et 4
- Lettre 7 = identique à la lettre 5
- Lettre 8 = présente dans TRENTE mais pas dans ONZE
- Lettre 9 = présente dans QUARANTE mais pas dans TRENTE
- Lettre 10 = présente dans MILLE mais pas dans SEIZE
- Lettre 11 = présente dans TREIZE mais pas dans TROIS

4. A chacun son poids ! En observant bien la balance en équilibre dans les quatre situations, donne le poids de chaque enfant .

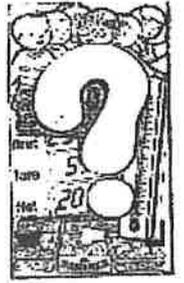
Poids de Jacques : \_\_\_\_\_

Poids de Cécile : \_\_\_\_\_

Poids de Titou : \_\_\_\_\_



5. Je voudrais téléphoner à Josiane mais je ne trouve plus son numéro. Lis bien les informations qui te sont données et écris le nom de chaque personne en dessous de son numéro.



010/657195    084/344473    081/640642    02/3471326    010/655582

- \* Philippe et Nicole ont le même préfixe.
- \* Le numéro de Xavier contient au moins deux fois le chiffre 4.
- \* La « somme des chiffres » composant le numéro de Josiane (avec préfixe) est égale à 28.
- \* Les numéros de Nicole et d'Anne-Marie se terminent par le même chiffre.
- \* Le numéro de Xavier est écrit à gauche du numéro d'Anne-Marie.

6. Observe bien les fiches d'identité. Ensuite, à côté de chaque annonce d'emploi, écris le prénom des personnes qui correspondent à l'offre.



Nom: LAMBERT  
Prénom: EMILE  
Nationalité: Belge

Age: 27 ans  
Localité: Liège  
Téléphone: 65 71 95  
Langue(s): Français/Néerlandais  
Etat civil: célibataire  
Moyen de transport: voiture



Nom: DURAND  
Prénom: BRIGITTE  
Nationalité: Française

Age: 33 ans  
Localité: Bruxelles  
Téléphone: 73 44 73  
Langue(s): Français/Anglais  
Etat civil: Mariée  
Moyen de transport: /

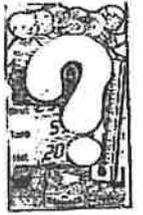


Nom: LAPOLI  
Prénom: MARCO  
Nationalité: Italien

Age: 48 ans  
Localité: Mons  
Téléphone: /  
Langue(s): Italien/Français  
Etat civil: veuf  
Moyen de transport: vélo

1	Habiter Bruxelles ou avoir une voiture.	Emile, Brigitte
2	Parler le français ou le néerlandais	
3	Avoir au moins 20 ans et au plus 30 ans.	
4	Etre bilingue français et néerlandais ou anglais	
5	Posséder une voiture ou une moto.	
6	Etre français ou italien.	
7	Etre célibataire ou veuf.	
8	Parler l'allemand ou l'italien	
9	Avoir le téléphone ou habiter Liège.	
10	Habiter Stavelot ou parler l'allemand	
11	Etre une femme ou un homme.	

7. Qui habite où ? Ecris les noms devant chaque maison.

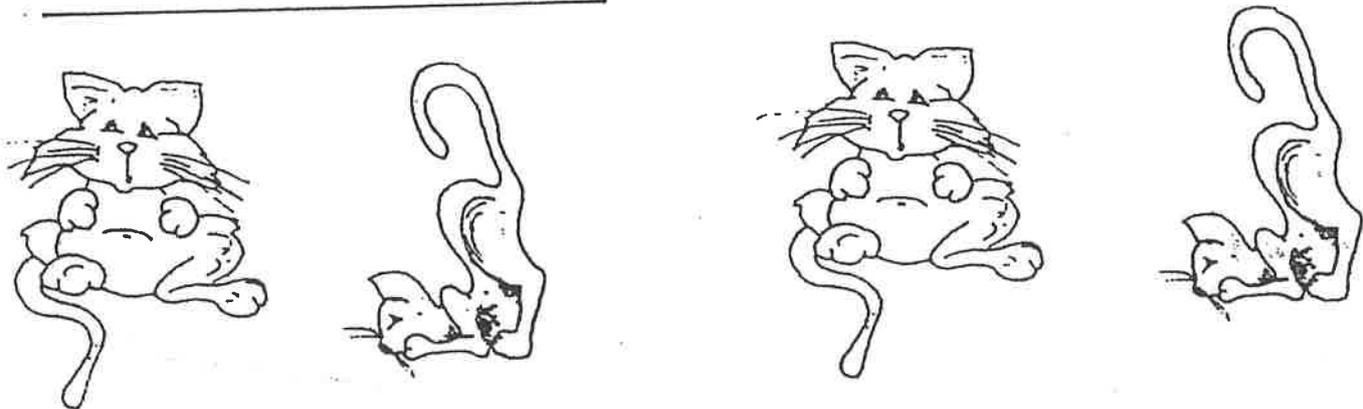


- Jacques n'est ni le voisin de Pierrot ni de Wendy.
- Le numéro de la maison de Pierrot n'est pas un multiple de 3.
- Dimitri n'habite ni à côté de Pierrot, ni à côté de Mohamed.
- Mohamed et Pierrot habitent tous deux un coin.

8. Trouve la valeur de chaque sigle.

	×		=	8			=	2
	+		=		-		=	...
	+		=	8	+		=	...
	×		=		×	8	=	...
	:		=				=	...

9. Chats noirs ou chats gris ? Colorie .



Deux chats sont noirs et deux chats sont gris.  
 Il y a un chat noir à droite d'un chat gris.  
 A la droite d'un noir, il y a un gris.  
 A la droite d'un noir, il y a aussi un noir.

10. Distribue ces nombres dans la grille de façon à obtenir sur chaque ligne verticale, horizontale et diagonale la somme de 80 .



29		27	
	23		33
7		17	
	13	31	11



11. Entoure les annonces qui conviennent ....

Cette année, nous partons en vacances avec toute la famille. Voici ce que nous avons décidé :

- Nous allons soit à la mer soit à Namur.
- Si c'est dans un camping, alors on part avec le chien.
- Si c'est dans un appartement, alors il faut 2 chambres ou un grand living.
- Si c'est à Namur, alors il faut le téléphone et une douche.
- Nous partons après le 20 juillet et nous devons être rentrés pour le 1<sup>er</sup> août.

1 Villa à louer à NAMUR, 2 chambres, S. de - bains, Living, cuisine, équipée, Pas d'animaux, Pas de téléphone, Libre 2<sup>e</sup> quinzaine de juillet

2 Camping sur la Semois, Douche et téléphone, animaux acceptés, En juillet et Août, Bouillon

3 Camping-Caravanning à NIEUWPORT, aux pieds des dunes, chiens et chats acceptés, Libre en Août

4 A louer Appartement à la mer, Douche-téléphone, 3 chambres, living, cuisine, Libre juillet

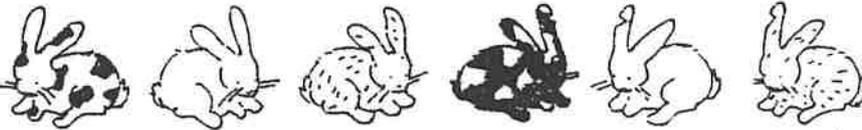
5 Camping de la ville de NAMUR, Juin - juillet - Août, Bloc sanitaire, Animaux exclus, Tél. 081/64 41 12

6 NAMUR S'ERVAIS, Appartement à louer, Salon, 1 chambre, Très grand living, Douche, Téléphone, Libre 07 et 09

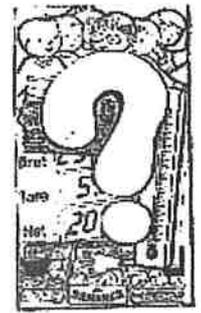
12. Essaie de résoudre ces 2 enquêtes .



J'ai perdu les lapins qui n'ont ni une oreille fendue ni un pelage blanc.  
Combien en ai-je perdus?...



Désigne celui qui est venu manger mes chicons:  
 il n'est pas blanc  
 il regarde à droite  
 il n'a pas l'oreille fendue

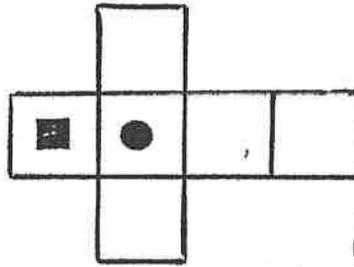
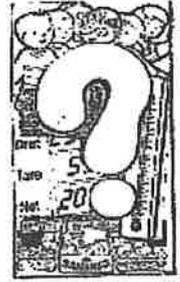
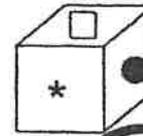
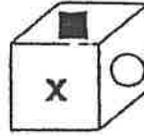
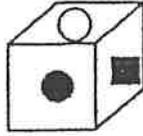
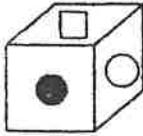


13. Quel âge ont-ils ?

Le grand-père a 74 ans: il s'appelle .....  
 Jacques est le plus jeune de la famille, il n'a que 7 ans.  
 Martin a 8 ans de plus que Gérard qui a 6 ans de plus que Jacques.  
 Le père a 34 ans de plus que Marie: il s'appelle .....  
 Anne a 34 ans de moins que Léon: c'est elle la .....  
 Marie a 2 ans de moins que Gérard. .



14. Sur les six faces d'un cube apparaissent les six symboles suivants : ● □ ○ ■ × ★  
On a dessiné ci-dessous quatre images de ce cube dans des positions différents.



*Découpe le développement du cube (voir dernière page du dossier)*

15. Voici 6 petites énigmes ....résous-les !

1 Quel nombre doit suivre logiquement cette série ?

200 - 190 - 170 - 140 - \_\_\_\_\_

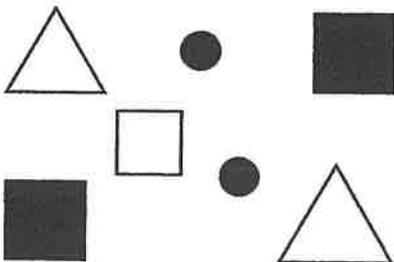
2 Pauline a 3 ans de moins que Renaud. Bérénice a 5 ans de plus que Pauline.

Classe les trois enfants du plus âgé au plus jeune.

1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

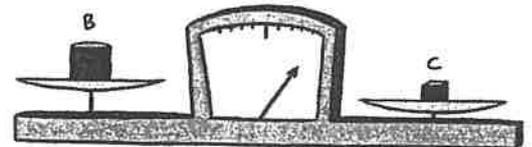
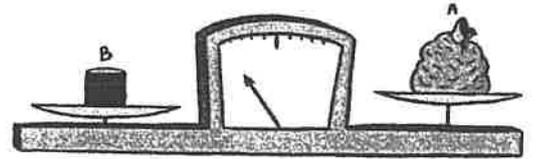
3 \_\_\_\_\_

3 Observe les figures, puis réponds par VRAI ou FAUX aux affirmations proposées.



- Tous les dessins blancs sont des triangles. \_\_\_\_\_
- Si un dessin est noir, c'est un carré. \_\_\_\_\_
- Si un dessin est rond, alors il est noir. \_\_\_\_\_
- Aucun dessin blanc n'est rond. \_\_\_\_\_
- Seuls les triangles sont blancs. \_\_\_\_\_

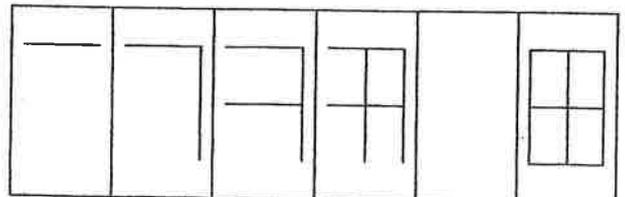
4 Observe les balances, puis complète les phrases en écrivant la lettre correspondante.



L'objet le plus léger est l'objet \_\_\_\_\_

L'objet le plus lourd est l'objet \_\_\_\_\_

5 Dessine la figure manquante sur ce schéma.

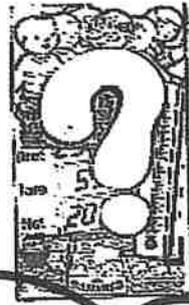


6 Si j'avais 5 € de plus, je pourrais acheter un album à 12 € et il me resterait 2 €.

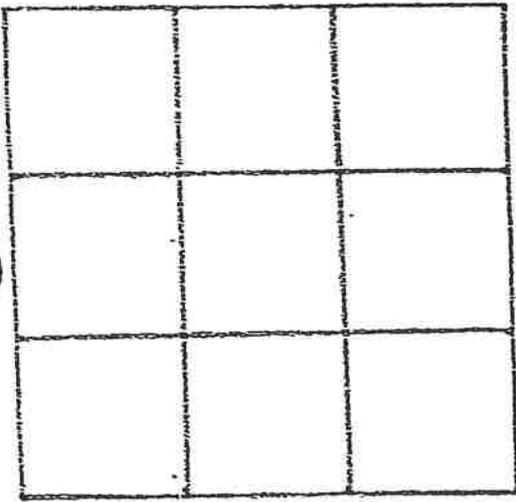
De quelle somme est-ce que je dispose ?

\_\_\_\_\_

16. Place les nombres de 1 à 9 dans ce carré magique afin que la somme de chaque ligne ( verticale, horizontale et oblique) soit égale à 15.



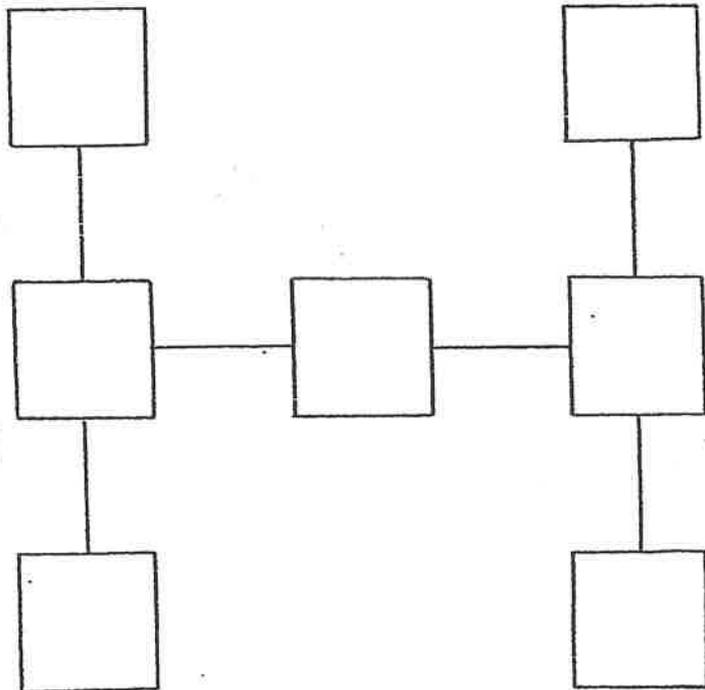
Petit conseil 😊  
place 5 au milieu !



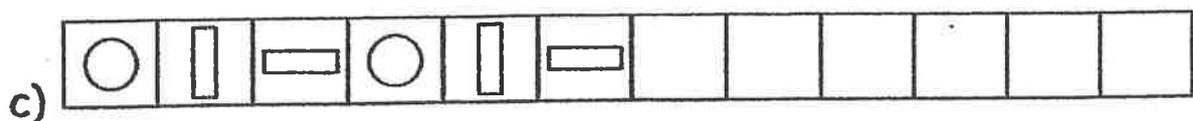
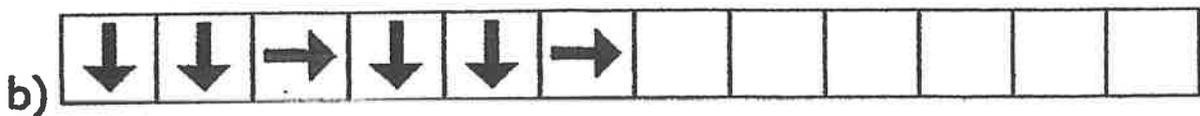
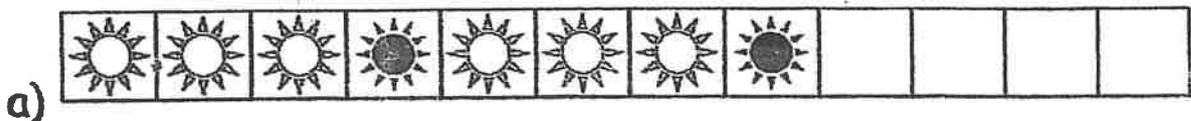
Découpe les 9 cases ( dernière page ), jongle avec les nombres afin de trouver 15, puis colle - les à la bonne place.

17. Dans la marelle suivante, place les nombres de 1 à 7 pris une seule fois pour que la somme sur chaque ligne soit le même.

Découpe également les 7 cases de la dernière page pour t'entraîner.



18. Complète ces séries.

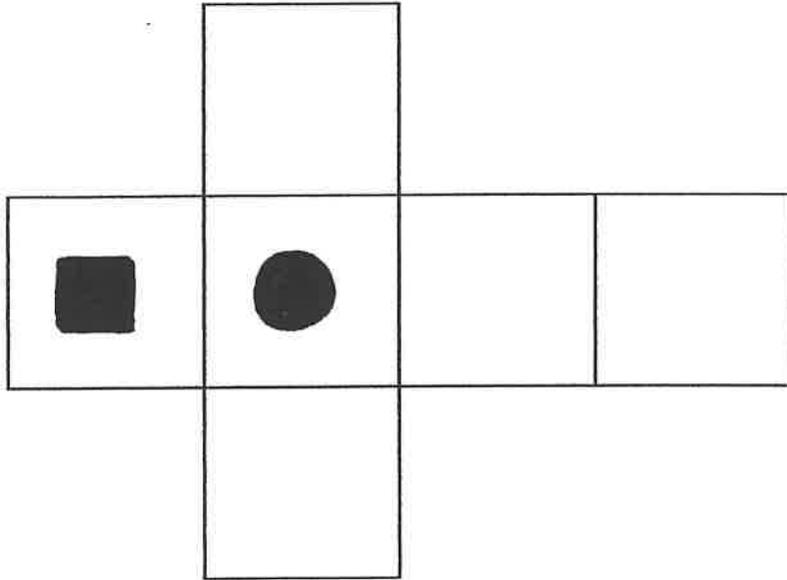


Cette page est destinée à t'aider....

Tu peux la découper pour t'entraîner à trouver les solutions aux énigmes posées.



n°14.



n°16

<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>
<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>
<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>

n°17

<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------