

Logigramme n°1

Chats dorlotés

Trois jeunes filles adorent les petits chats. L'une en a un et les deux autres en ont chacune deux.

Jeunes filles : Alma, Bianca, Elsa

Chats : Duko, Guko, Huko, Juko, Muko

1. Bianca possède niHuko ni Juko.
2. Alma a rencontré par hasard la jeune fille qui est propriétaire de Guko et Juko.
3. Duko et Muko vivent sous un même toit.

Répartissez les chats entre les jeunes filles.

Correction

Chats dorlotés

Alma possède Huko, Bianca possède Duko et Muko et Elsa Guko et Juko.

	Duko	Guko	Huko	Juko	Muko
Alma	0	0	1	0	0
Bianca	1	0	0	0	1
Elsa	0	1	0	1	0

Logigramme 2

Sacs à dos personnels

Quatre élèves d'une même école se promènent chacune avec un sac à dos. Chaque sac a une des trois couleurs. Deux élèves ensemble n'ont pas la même couleur de sac.

Jeunes : Julie, Marcelle, Pierrette, Suzie

Couleurs des sacs : bleu, vert, noir

1. Pierrette joue du violon avec la jeune au sac à dos noir.
2. Suzie rencontre la jeune au sac à dos vert au dépanneur.
3. Marcelle fait des mathématiques avec la jeune au sac à dos noir.
4. La jeune au sac à dos noir fait une balade à vélo avec Suzie.
5. La jeune au sac à dos vert texte avec Marcelle.

Découvrez pour chaque jeune la couleur de son sac à dos.

Correction

1) Sacs à dos personnels

Julie a un sac à dos noir, Marcelle et Suzie un bleu, Pierrette un vert.

	Julie	Marcelle	Pierrette	Suzie
Bleu	0	1	0	1
vert	0	0	1	0
noir	1	0	0	0

Logigramme 3

Monts du Québec

L'été dernier, trois cousins ont gravi chacun un mont différent parmi les plus hauts du Québec.

Cousins : Benjamin, Léo, Nicolas

Monts : Albert, Gosford, Jacques-Cartier

Hauteur en mètres : 1192, 1268, 1652

1. Benjamin n'a pas gravi le mont Jacques-Cartier.
2. Nicolas n'a pas gravi le mont le plus élevé.
3. Léo a gravi le mont Albert ou le mont Gosford.
4. Le mont Gosford est le moins élevé.
5. Léo n'a pas gravi le mont le moins élevé.

Pour chaque cousin, découvrez le mont gravi et sa hauteur.

Correction

Monts du Québec

Benjamin a gravi le Mont Gosford d'une altitude de 1192 m, Léo le mont Albert qui culmine à 1652 m et Nicolas le mont Jacques Cartier d'une hauteur de 1268 m.

	Benjamin	Léo	Nicolas			
Mt Albert	0	1	0			
Mt Gosford	1	0	0			
Mt Jacques Cartier	0	0	1	Mont Albert	Mont Gosford	Mt Jacques Cartier
1192 m	1	0	0	0	1	0
1268 m	0	0	1	0	0	1
1652 m	0	1	0	1	0	0

Logigramme 4

Repos en soirée

Trois amies ont lu chacune un roman dont le nombre de pages est différent.

Amies : Bérénice, Damienne, Juliette

Romans : aventure, espionnage, plage

Nombre de pages : 122, 148, 165

1. Bérénice n'aime pas les romans d'aventure et n'a pas lu un livre de 165 pages.
2. Damienne n'aime pas les romans de plage et n'a pas lu un livre de 122 pages.
3. Le livre de Juliette ne compte pas 148 pages.
4. Le roman d'aventure ne compte pas 165 pages.
5. Le livre de Juliette compte moins de pages que celui de Bérénice.

Pour chaque amie, découvrez le genre de romans et son nombre de pages.

Correction

Repos en soirée

Bérénice a lu un roman de plage de 148 pages, Damienne le roman d'espionnage de 165 pages et Juliette le roman d'aventures de 122 pages.

	Bérénice	Damienne	Juliette			
Aventures	0	0	1			
Espionnage	0	1	0			
Plage	1	0	0	aventures	espionnage	plage
122 pages	0	0	1	1	0	0
148 pages	1	0	0	0	0	1
165 pages	0	1	0	0	1	0

