



Un jour, une énigme

Correction des énigmes

Enigme du lundi 12 mars

Phrase codée

Pour décoder la phrase, il fallait décaler les lettres vers la gauche.

B	V	E	Q	N	N	G	I	G	D	V	D	T	E	Y	P	M	R	M
A	U	C	O	L	L	E	G	E	A	S	A	P	A	U	L	I	N	I

T	S	G	O	S	K	S	L	Z	U	I	B	P	A
O	N	A	I	M	E	L	E	S	M	A	T	H	S

Enigme du mardi 13 mars

Polka hongroise

Tous les 5 pas chassés, on avance d'un pas chassé de 67 cm.

Si on répète 12 fois ce mouvement ($12 \times 5 = 60$ pas chassés), on avance de $12 \times 67 = 804$ cm.

Pour les 3 pas manquants, on avance de $3 \times 67 = 201$ cm

Donc la piste de danse mesure 1005 cm ou 10,05 m de long ($804 + 201$)

Enigme du mercredi 14 mars

Le kangourou et le lapin

Quand le lapin fait 10 bonds, le kangourou en fait 3, ce qui équivaut à 12 bonds de lapin (3×4)

Quand le lapin fait 10 bonds, le kangourou fait donc 2 bonds de lapin de plus.

Pour rattraper son handicap de 20 bonds de lapins, il doit rattraper 10 fois 2 bonds de lapin.

Ainsi le lapin fera 100 bonds (10×10) et **le kangourou 30 bonds** (10×3)

Enigme du jeudi 15 mars

La tricheuse

Mme POITOU et Mme TAGLIARO disent la même chose. Donc si l'une ment, l'autre aussi. Ceci est impossible puisqu'il n'y a qu'une menteuse.

Elles disent donc la vérité et la tricheuse n'est pas Mme TAGLIARO.

Si Mme CHATILLON ment, la tricheuse est Mme GELOT. Dans ce cas, Mme GELOT ment aussi. Encore une c'est impossible. Donc Mme CHATILLON dit la vérité et la tricheuse n'est pas Mme GELOT.

On a donc trouvé la menteuse : Mme GELOT.

La tricheuse n'est donc ni Mme CHATILLON ni Mme TAGLIARO.

La tricheuse est donc Mme POITOU. Est-il besoin de préciser que cette histoire est une fiction ?

Enigme du vendredi 16 mars

Circuits touristiques

Quand les bus se retrouveront, le bus du circuit « numérique » aura roulé pendant un multiple de 42 minutes : 42, 84, 126, 168, 210, 252, 294, ...

Le bus du circuit « géométrique » aura roulé pendant un multiple de 35 minutes : 35, 70, 105, 140, 175, 210, 245, 280, 315, 350, ...

La première fois qu'ils se rencontreront, ils auront roulé chacun pendant 210 minutes, soit 3 h 30 min.

Comme ils démarrent à 9 h 30 min, ils **seront devant l'Office du Tourisme, à 13 h.**