

Lundi 04 mai

Pour réussir cette enquête, il faut que tu relèves bien les indices que donnent les suspects à l'inspecteur Lafouine. Imagine dans ta tête les actions que décrivent les suspects, refais toi la scène avec les allers et venus des quatre personnes, tu trouveras la solution.

08 - " Mathilda Rimbert est morte "

Mathilda Rimbert, une jeune actrice de vingt-six ans, a été trouvée sans vie dans le salon de son appartement. Aucune trace d'effraction ou de vol n'a été constatée.

D'après le médecin qui a procédé à l'autopsie, la mort est survenue entre seize et dix-huit heures.

Quand l'inspecteur Lafouine arrive sur les lieux, une couverture recouvre le corps de Mathilda. En inspectant la pièce, il remarque un sac posé sur le guéridon du hall d'entrée. A l'intérieur, il découvre, entre un tube de rouge à lèvres et les clés du studio, l'agenda de la comédienne.

L'inspecteur décide de faire analyser tous les objets contenus dans le sac et convoque les quatre personnes qui avaient rendez-vous avec Mathilda à l'heure présumée du meurtre.

Le lendemain matin, l'inspecteur reçoit le résultat des analyses. Les empreintes digitales de l'actrice ont été retrouvées sur tous les objets sauf sur les clés.

Celles-ci ne portent aucune trace de doigts. Lafouine note tous ces indices dans son carnet puis se rend dans son bureau pour interroger les suspects.

Jacques Fargot, un jeune écrivain, dit être passé vers seize heures dix pour donner le manuscrit de son nouveau scénario à l'actrice. Ils ont pris un verre ensemble. Il a entendu Mathilda refermer la porte à clé après son départ.

Jeanne Rimbert, la soeur de Mathilda, est venue un peu avant dix-sept heures. Elle a déposé la robe que devait porter l'actrice pour sa prochaine émission sur Canal Plus. Elle ne pense pas être restée plus de dix minutes. Elle confirme que sa sœur s'enfermait toujours quand elle était seule, de peur d'être dérangée par des fans ou des journalistes.

Vincent Polowski, le célèbre réalisateur, avait rendez-vous à dix-sept heures quinze.

Il est arrivé un peu en retard, a discuté de son nouveau film avec Mathilda puis a pris congé vingt minutes plus tard.

Paul Montronc, son partenaire de théâtre, devait retrouver Mathilda à dix-sept heures trente. Quand il s'est présenté à la porte de l'appartement, celle-ci était fermée à clé. Après avoir sonné plusieurs fois sans résultat, il est reparti pensant que Mathilda était sortie en oubliant leur rendez-vous.

L'inspecteur Lafouine sait que le coupable est une de ces quatre personnes.

Quel est le nom du coupable ?

- Jacques et Jeanne innocentés par Vincent qui a dit avoir vu Mathilda.
- Si Paul avait tué Mathilda, il n'aurait pas eu à se servir de la clé.
- **Vincent(coupable)**, il a tué Mathilda, fermé la porte en essuyant ses empreintes, attendu que Paul reparte pour s'en aller en laissant la porte ouverte.

Les problèmes

Pour résoudre ces problèmes, lis bien l'énoncé pour déterminer quelle opération tu vas devoir utiliser. Tu vas devoir faire des comparaisons de grandeurs et calculer leur différence.

1. Le lycée Vercors accueille 2 127 élèves. Le lycée Belledonne accueille 2 549 élèves. Combien le lycée Belledonne a-t-il de plus ou de moins d'élèves que le lycée Vercors ?

Le lycée Belledonne possède plus de lycéens que celui de Vercors : $2\,549 > 2\,127$

Je calcule combien il y a d'élèves en plus au lycée Belledonne.

$$2\,549 - 2\,127 = 422$$

Il y a 422 élèves de plus au lycée Belldonne qu'au lycée Vercors.

2. Un avion vole à 9500 m d'altitude puis passe à 10700 m. De combien de mètres s'est-il élevé ?

Je calcule la différence d'altitude.

$$10\,700 - 9\,500 = 1\,200$$

L'avion s'est élevé de 1 200 m.

3. Un garage propose 2 voitures de la même marque. La première avec un équipement de base coûte 9000 €. La seconde avec des options coûte 11500 €. De combien la deuxième est-elle plus chère ?

Je calcule la différence entre ces deux prix.

$$11\,500 - 9\,000 = 2\,500$$

La deuxième voiture est plus chère de 2 500 euros.

4. La Loire mesure 1020 km. Le Rhône mesure 812 km. De combien de kilomètres la Loire est-elle plus longue ?

Je calcule la différence de longueur entre la Loire et le Rhône.

$$1\,020 - 812 = 208$$

La Loire est plus longue de 208 km.

Grammaire

Repère le nom central et classe ces groupes nominaux en genre et en nombre dans le tableau.

Un perroquet - des constructions antiques - la plus belle histoire -
le roman policier - les moteurs à essence - une agréable surprise -
les incroyables aventuriers - de belles juments - l'étoile - l'horloge-
les cirques de France - l'agriculteur .

	masculin	féminin
singulier	- Un perroquet - le roman policier - l'agriculteur -	- la plus belle histoire - une agréable surprise - l'étoile - l'horloge
pluriel	- les moteurs à essence - les incroyables aventuriers - les cirques de France -	- des constructions antiques - de belles juments - -

Lecture

Cherche le plus vite possible tous les mots identiques au premier mot en gras. Repère l'intrus qui s'est glissé dans la liste. Trouve ensuite un titre pour cette liste.

radio – télévision – **radio** - magnétoscope – appareil photo – ordinateur – aspirateur – four – cafetière – grille-pain – réveil – colline – frigo – lave-vaisselle – congélateur – fer à repasser – **radio** – lave-linge – radiateur – sèche-linge

*Le mot **radio** est écrit **2** fois.*

*L'intrus de la liste est le mot **colline**.*

*Le titre de la liste est **les appareils ménagers**.*

poisson – gâteau – légume – pizza – fromage – tarte – frites – jambon – sandwich – chocolat – yaourt – steak – lait – fruit – tartine – crème – boisson – **poisson** – biscuit – viande – dentifrice – céréales – salade – poulet – quiche – **poisson** – croûton

*Le mot **poisson** est écrit **2** fois.*

*L'intrus de la liste est le mot **dentifrice**.*

*Le titre de la liste est **la nourriture**.*

appartement – maison – immeuble – villa – **appartement** – chalet – **appartement** – **appartement** – studio – tente – gratte-ciel – **appartement** – château – cabane – **appartement** – riche – igloo – hôtel – refuge – palais – manoir – tipi – **appartement**

*Le mot **appartement** est écrit **6** fois.*

*L'intrus de la liste est le mot **riche**.*

*Le titre de la liste est **les habitations**.*

rose – valise – muguet – marguerite – pâquerette – hortensia – orchidée – tulipe – oeillet – crocus – **rose** – violette – glaïeul – dahlia bleuet – anémone – renoncule – edelweiss – jonquille – lilas – pensée – géranium – myosotis – lys

*Le mot **rose** est écrit **1** fois.*

*L'intrus de la liste est le mot **valise**.*

*Le titre de la liste est **les fleurs**.*