

Scène de crime :



Groupe rouge

Le groupe trouve une **boîte** avec dessus une image de **dés** et 3 dés rouges. Les dés sont pipés, il manque sur chaque dé un chiffre (donc il y en a un en double). Il faut retrouver les 3 chiffres manquants pour ouvrir le cadenas à 3 chiffres.

Dans cette boîte les élèves vont trouver :

- Une boîte avec une image de cartes à jouer et un jeu de carte.
- un parfum sur un morceau de papier canson numéroté (1/3)
- Un texte :

Ah, le CDI ! Quel endroit magnifique !!! Que de livres de toute part. Des cotes rouges, des cotes vertes, des cotes bleues, un véritable arc-en-ciel de couleur.

Mais s'il est un livre qui peut s'avérer intéressant c'est un livre qui n'est pas une fiction et dont la cote est égale à la somme du carré de 30 et du carré de 3.

→ dans le livre (cote = 909) il y a une enveloppe contenant les explications du code César et une invitation à aller voir la scène de crime (la clé du code César est matérialisée sur les chevalets des indices avec une pastille de couleur). L'indice à décoder est GAUCHER.

CODE CÉSAR

Le code de César est une méthode de chiffrement très simple utilisée par Jules César dans ses correspondances secrètes.

Le texte chiffré s'obtient en remplaçant chaque lettre du texte original par une lettre à distance fixe appelée clé, toujours du même côté, dans l'ordre de l'alphabet. Pour les dernières lettres (dans le cas d'un décalage à droite), on reprend au début.

Avec la clé 3 : A est remplacé par D, B devient E, et ainsi jusqu'à W qui devient Z, puis X de vient A...
Le mot *BEC* est codé : *EHC* et le mot codé *IDF* veut dire *FAC*

Ci-joint voici un message des enquêteurs que l'on a retrouvé au CDI :

Cher inspecteur Calimba,
D'après les dernières investigations menées sur la scène de crime, nous avons pu déterminer un élément essentiel à l'avancement de l'enquête pour savoir comment la victime Pamela D. a été empoisonnée et assommée.
Afin de ne pas compromettre l'enquête, dans le cas où ce message serait intercepté, voici le résultat de nos recherches : IWTNYJW ou LFZHMJW
N'oubliez pas d'aller sur la scène de crime afin de poursuivre vos investigations.
Cordialement,
Inspecteur Lacoulure

- On élimine les profs gauchers et on ouvre la boîte des cartes

2. Dans la **boîte des cartes** il y a :

- Une clé d'armoire du **CDI** avec indice sur la clé (que chaque armoire une pastille avec un nom de planète est collée, sur le porte clé, il y a l'indice qui correspond à l'armoire).
- Les EDT des profs suspects
- Un parfum sur un morceau de papier canson numéroté (2/3)

- Texte 1 lettre/7 qui permet d'éliminer un jour :

On ne sait pas précisément à qui ce message est destiné mais une chose est sûre : il a été envoyé par Jonathan SEPTIMUS.

En connaissant le nom de l'expéditeur, il est facile de le déchiffrer.

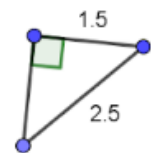
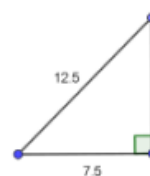
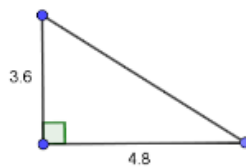
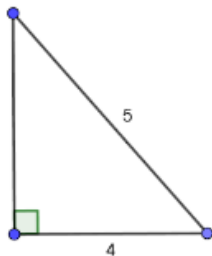
RENOM	- AJONC	- BAZAR	- MORNE	- INDEX
CODEX	- PRUNE	- DEVIS	- ECLAT	- RAYON
BRAVE	- UTILE	- REVUE	- BEVUE	- GRIVE
TREVE	- CRÊTE	- CORNE	- QUAND	- TRUIE
TULLE	- AÏEUL	- PLAGE	- BÊTES	- KIWIS
CRINS	- SERPE	- ZOMBI	- BULLE	- AMUSE
OCTET	- TASSE	- AJONC	- TREVE	- MATOU
OUEST	- PLAID	- PURIN	- DIVAN	- EPATE
TRUIE	- AÏEUL	- BANJO	- VENDU	- GOMME
STYLO	- ARMÉE	- PARME	- GRAND	- RÈGLE
DIVAN				

- On élimine le mardi et on ouvre l'armoire du CDI.

3. Dans l'armoire du CDI, on trouve :

- Un exercice de Pythagore avec un tableau qui permet de trouver un mot de passe

Rouge



	①	②	③	④
2	Cochon	Carottes	Qui	L'huile
3	La	Hareng	Le	Cuites
4	Cette	Poisson	Du	Champs
5	Coq	Animal	Brebis	Râpées
6	Le	Sardine	Sont	Maïs
7	Un	Magnifique	Fleurs	Coulée
8	Des	Jolie	Des	Perdue
9	Quelques	Belles	<u>Etaient</u>	Coupées
10	Les	Dans	A	Flotte
11	Poule	Fleur	Est	Prés
12	Une	Beau	Bien	Pleure

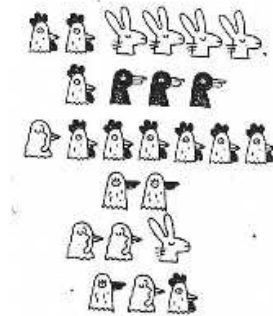
- Une convoc' chez la secrétaire qui attend le mot de passe (à trouver avec l'ex précédent)
- un parfum sur un morceau de papier canson numéroté (3/3)
- Un texte avec une énigme style équation qui élimine la taille des collègues

Rouge

Les enquêteurs ont réussi à déterminer la taille approximative du suspect.
Afin de ne pas divulguer trop tôt l'information, ils l'ont masquée cette derrière cette énigme !

Sachant que chaque lot est vendu 100 \$ et que deux animaux de même espèce sont vendus au même prix, quelle est la valeur du canard ?

- 1^{er} lot : 2 poules + 4 lapins
- 2^{ème} lot : 1 poule + 3 canards
- 3^{ème} lot : 1 dinde + 6 poules
- 4^{ème} lot : 2 oies
- 5^{ème} lot : 2 dindes + 1 lapin
- 6^{ème} lot : 1 oie + 1 dinde + 1 poule



On sait seulement que la taille du suspect est inférieure au prix du canard +134!

- On élimine les collègues en fonction de leur taille et on va chez la secrétaire.

4. Au **bureau de la secrétaire**, elle donne une enveloppe contenant :
- Une **clé avec n° de casier**
 - Un texte pour les parfums $\frac{1}{2}$ =

Au bureau des parfums, j'ai demandé de la citronnelle pour éloigner les moustiques mais aussi...

- On a l'accès au casier.

5. **Dans le casier**, on trouve :
- Un texte pour les parfums $\frac{2}{2}$

... un bouquet de fleurs pour ma bien aimée, son doux parfum à la vanille m'a enivré !
Après de la bonne personne donnez mon numéro de commande et un autre indice vous aurez !

- Un texte à décrypter qui permet de déterminer si le coupable est un H ou une F (texte écrit à l'envers et coupé en mots de 5 lettres pour plus de difficulté)

Encore un message codé ! Les lettres viennent par groupe de 5, vu le QI de celui à qui ce message est destiné, le code ne doit pas être trop sorcier...

NOLES NISON AMROF SNOIT SELTE YLANA EMSSES SSEEN SALRU DENEC MIRCE
ASLIE QEREV CELEU BAPUO RESEL NUTIA EMMOH.

- On obtient l'identité du suspect et un code à donner au bureau des parfums (remettre les parfums dans l'ordre indiqué dans le texte) qui permet d'obtenir un texte qui donne le rdv suivant : la vie scolaire.

SI

VILLE = 60774

SOCLE = 21374

NAZE = 5894

ALORS

87749 =

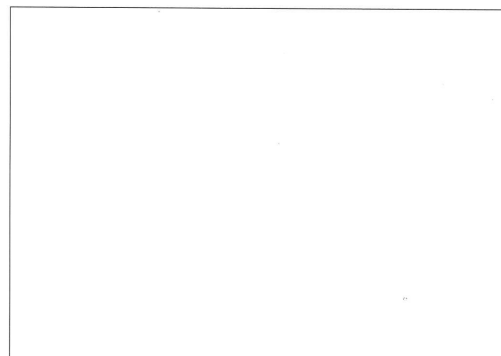
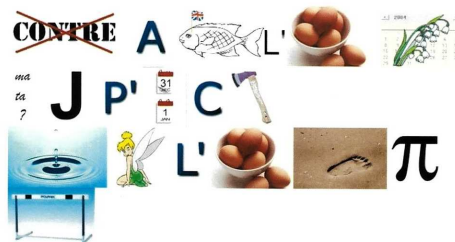
45 =

604 =

231 =

6. En **vie scolaire**, il y a :

- Un texte écrit à l'encre invisible qui donne l'étape suivante = Pour afficher le message, pensez à chauffer le papier. Une fois le cadre blanc chauffé, l'indice s'affiche = Esidoc / actualités / cluedo (lien vers un learning apps avec un Memory historique).



- Résoudre l'énigme sur le lien : [Memory dates historiques](#) → Bravo l'antidote est à l'infirmerie.

L'activité est alors terminée, le coupable arrêté et Pamela D. est sauvée.

Prévoir 2h pour le tout sachant que le bureau de la vie scolaire, le hall avec les casiers et le bureau de la secrétaire sont à côté du CDI.

Ce Cluedo a eu un réel succès auprès des élèves qui ont su travailler en équipe et mobiliser leurs connaissances. A refaire !