

Enquête de la 5RP

QUI A DÉCLENCHÉ L'ALARME INCENDIE ?



DETECTIVE

Un/une élève du collège Jules Ferry a volontairement déclenché l'alarme incendie du collège, provoquant ainsi un vent de panique dans l'établissement et l'arrêt de tous les cours !

Le filou a été aidé par un complice, et pas n'importe lequel ! A ce stade de l'enquête nous pouvons affirmer qu'un enseignant lui a prêté main forte.

Aidez les enquêteurs à déterminer quel élève du collège a déclenché l'alarme, quel enseignant l'a aidé et à quel endroit ils ont commis ce délit. Nous mettrons ainsi cet endroit sous haute surveillance pour éviter la récidive !



Remarque : Ceci est bien évidemment une pure fiction !!!

Décomposer les fractions indices en somme ou différence d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1. A l'aide des résultats, éliminez des suspects et des lieux et résolvez ce mystère. Indiquez dans le tableau la lettre du calcul qui a permis d'éliminer chaque suspect ou lieu.

$$A = \frac{38}{3}$$

$$H = \frac{15}{4}$$

$$B = \frac{36}{37}$$

$$I = \frac{80}{10}$$

$$C = \frac{47}{5}$$

$$J = \frac{27}{7}$$

$$D = \frac{51}{6}$$

$$K = \frac{75}{9}$$

$$E = \frac{73}{2}$$

$$L = \frac{49}{7}$$

$$F = \frac{57}{7}$$

$$M = \frac{65}{11}$$

$$G = \frac{30}{4}$$

$$N = \frac{91}{9}$$

Quel(le) élève ?	
Prénom	Lettre
<input type="checkbox"/> Chris	
<input type="checkbox"/> Elias	
<input type="checkbox"/> Shannon	
<input type="checkbox"/> Arthur	
<input type="checkbox"/> Mélissa	
<input type="checkbox"/> Diogo	
<input type="checkbox"/> Eloïse	
Quel(le) professeur(e) ?	
Nom	Lettre
<input type="checkbox"/> M. Martinez	
<input type="checkbox"/> Mme Mascetti	
<input type="checkbox"/> M. Esterre	
<input type="checkbox"/> Mme Bailly	
<input type="checkbox"/> Mme. Cipièrè	
<input type="checkbox"/> Mme Gouedo	
Où ?	
Lieu	Lettre
<input type="checkbox"/> CDI	
<input type="checkbox"/> Salle des profs	
<input type="checkbox"/> Couloirs	
<input type="checkbox"/> Cantine	

$$3 + \frac{3}{4}$$

CDI

$$9 + \frac{2}{5}$$

Chris

$$5 - \frac{3}{4}$$

Salle des profs

$$9 + \frac{3}{6}$$

Mme Bailly

*La fraction
inférieure à 1*

Mme Cipièrre

$$10 + \frac{1}{9}$$

Elías

7

Eloïse

$$4 - \frac{1}{7}$$

Mme Mascetti

8

M. Martínez

$$36 + \frac{1}{2}$$

M. Esterre

$$12 + \frac{2}{3}$$

Diogo

$$8 + \frac{1}{2}$$

Mélissa

$$8 + \frac{1}{3}$$

Arthur

$$8 + \frac{1}{7}$$

Cantine

$$10 + \frac{2}{5}$$

Shannon

*La fraction comprise entre 5 et
6*

Couloirs

$$7 + \frac{1}{2}$$

Mme Guedo

CONCLUSION :

.....
.....