

Corrections des activités de mercredi 6 mai

Enigme et défis-maths

* L'énigme de l'inspecteur Lafouine « Halte au racisme »

Ludovic est analphabète donc il ne sait pas écrire et il est donc incapable de rédiger des lettres anonymes.

Romain a perdu l'usage de ses yeux, il est donc aveugle, impossible pour lui aussi de rédiger ces lettres.

Le coupable est donc forcément Julien.

* Les défis-maths :

* numéro 4 : (6 points)

Claire et Aurore ont le même âge puisqu'elles sont jumelles et Adrien a 4 ans de plus qu'elles.

Claire et Aurore ont 11 ans. Adrien a $11 + 4 =$ 15 ans. $11 + 11 + 15 = 37$

* numéro 7 : (15 points)

Pour la longueur du bureau : $5 \times 30 \text{ cm} =$ 150 cm ou 1, 50 m

Pour la largeur du bureau : $(2 \times 30) + (30 : 2) = 60 + 15 =$ 75 cm

Les dimensions du bureau sont de 75 cm sur 150 cm.

* numéro 8 : (15 points)

Le nombre qu'on cherche est entre 700 et 800 dont son premier chiffre est forcément un 7.

Si un de ses chiffre est 0 et que la somme de ses chiffres est 12, le troisième nombre est un 5.

Cela pourrait être soit 705 ou 750, mais comme il est pair, ça ne peut être que 750.

* numéro 10 : (20 points)

Il y a plusieurs solutions possibles, en voici 2 mais il y en a d'autres.

n°10 Voici 2 solutions possibles :

	2	3	3	1		
1		■	■			
2	■		■			
1		■				
3	■	■	■			
2			■	■		

	2	3	3	1		
1			■	■		
2		■	■	■		
1		■				
3	■	■	■			
2	■				■	■