

Championnat International de jeux de Mathématiques et logiques

<https://www.ffjm.org/fr/reglement-du-championnat-international>

Pour la première fois, des quarts de finale des Championnat des jeux de Mathématiques et logiques ont été organisés au sein du collège Sévigné.

18 élèves ont souhaité y participer :

Bravo à eux !

en 3C

LEBOEUF Noah
BOURGAULT Baptiste

en 4D

MALOEUVRE JOUNY Mewen
SHAND O-Ren
VAUGON Manolo

en 5B

BARGET Lilou
BONNEMAIRE Thibault
ETILLEUX Dina

en 4A

BAILLEUL Sasha

en 5A

BOURDON Noah
JULIEN Rachel
RUÉ Léon

en 5C

BANNIER Gabin
BURGEOT Zoé

en 4B

CHEVALLIER LONY
GARDIE Gabriel
OLLIVIER Maël
ROGER Lenny

Ils se sont démenés, et ont été studieux et persévérants pendant 2 heures pour essayer de résoudre les 11 énigmes qui leur étaient proposées..... Quel remue- mênages !

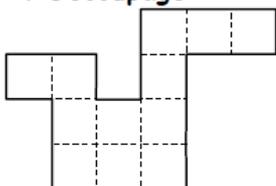
En voici quelques unes si vous voulez vous y essayer !

3. Combien de lettres T ?

COMBIEN Y A-T-IL DE T ?
DANS CE CADRE, ON TROUVE LA
LETTRE T ECRITE FOIS.

Complétez la phrase dans le cadre avec un nombre écrit en toutes lettres de façon qu'elle soit vraie.

4. Découpage



Découpez cette figure en deux parties de même forme.

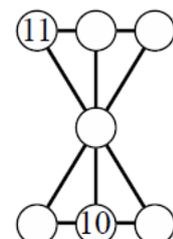
Le découpage doit suivre les lignes du quadrillage. Les deux formes doivent être identiques, éventuellement en retournant l'une d'entre elles.

6. Le code de Roméo

Roméo met sur sa bicyclette un antivol qui s'ouvre avec un code à 6 chiffres tous différents de 0. Mais comment retenir la suite de chiffres du code ? Rien de plus facile pour Roméo : le code est le plus grand nombre entier tel que la somme de ses chiffres soit égale à 24.

Quel est le code à six chiffres de l'antivol de Roméo ?

7. Un diagramme de l'année



Les cases de ce diagramme doivent contenir les nombres de 5 à 11 (10 et 11 sont déjà placés), de telle sorte que la somme de trois nombres situés sur un même segment soit toujours égale à 24.

Complétez les cases vides.

8. L'inspectrice Colomba

Après un vol, l'inspectrice Colomba interroge quatre personnes qui étaient ensemble au moment du vol.

" C'est Adrien " dit Bea.

" Non, c'est Chloé " dit Adrien.

" Adrien est un menteur " dit Chloé.

" En tout cas, ce n'est pas moi " dit Jules.

L'inspectrice Colomba sait qu'une seule personne a dit la vérité et que les trois autres ont menti.

Qui est coupable ?

10. La fin des soldes

Mathias a acheté un jeu en solde avec une baisse de 24 % par rapport au prix marqué et il a payé 45,60 euros. Après les soldes, Mathilde achète un autre jeu dont l'ancien prix marqué vient d'être augmenté de 24 % et elle paye 86,80 euros.

Combien auraient coûté les deux jeux, à eux deux, avant les soldes ?

Parmi eux 6 élèves ont été qualifiés pour participer à la demi finale qui aura lieu au Lycée Lavoisier les 16 mars prochain..... Félicitations !!!!

LEBOEUF Noah

BOURGAULT Baptiste

CHEVALLIER Lony

SHAND O-Ren

BONNEMAIRE Thibault

BURGEOT Zoé

Nous leur souhaitons :

courage et l'obstination

nécessaires pour réussir cette prochaine épreuve !