

Normandie : des énigmes à résoudre en famille pendant ces vacances confinées



Chaque jour, durant ces vacances confinées, l'académie de Normandie, en partenariat avec Ouest-France, vous propose des énigmes à élucider en famille ! Service communication Académie de Normandie / Valentin Cardon

Dans le cadre de l'opération « Nation apprenante », et durant ces vacances de printemps 2021 avancées et confinées, l'académie de Normandie, en partenariat avec Ouest-France, vous propose chaque jour des énigmes. Des petits problèmes de mathématiques, français, langues vivantes ou de sciences, pour les élèves du CP à la 3e. Ce mercredi 14 avril 2021, nous vous proposons la troisième série d'énigmes. Les réponses seront publiées jeudi 15 avril, sur ce même site, avec de nouvelles énigmes.

Chaque jour, du lundi au vendredi, du 12 au 23 avril 2021, durant ces vacances de printemps bien particulières, avancées sur décision gouvernementale, et confinées (pour faire face à la pandémie de Covid-19), l'académie de Normandie, en partenariat avec Ouest-France, propose des énigmes aux élèves (du CP à la 3^e).

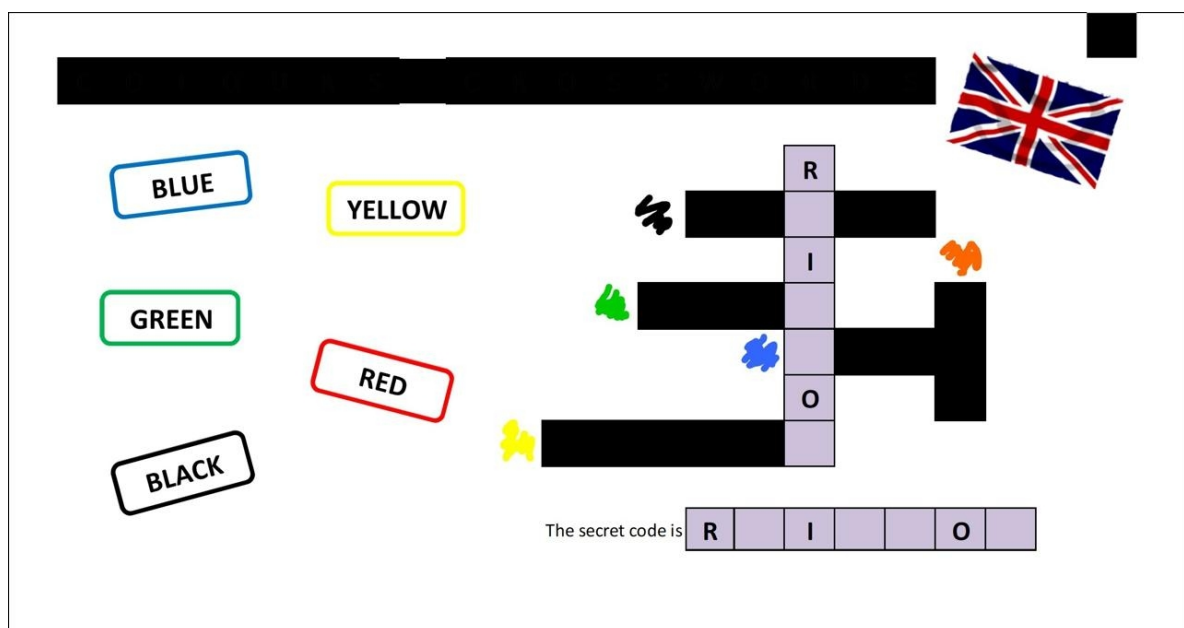
Des énigmes de mathématiques, français, langues vivantes étrangères ou de sciences (physique et SVT) qui ont été imaginées et rédigées par des enseignants de chaque niveau : CP-CE1-CE2 ; CM1-CM2-6^e ; 5^e-4^e-3^e.

Écoliers, collégiens, lycéens, parents et grands-parents, pourquoi ne pas profiter du confinement pour s’amuser à résoudre ces petits problèmes ? ! Il n’y a rien à gagner, à part la satisfaction de participer, de faire travailler ses méninges et de trouver la solution, ou de s’en approcher.

Ainsi, durant ces deux semaines de vacances de Pâques, *Ouest-France* va publier chaque jour, du lundi au vendredi, des énigmes (et leurs réponses le lendemain ou le lundi suivant), aussi bien dans le journal (dans les éditions du Calvados, de la Manche et de l’Orne) que sur les pages locales de notre site ouest-france.fr

Ce mercredi 14 avril 2021, nous vous proposons de découvrir la troisième série d’énigmes. Ce sont des énigmes concernant les langues vivantes étrangères. À la fin de cet article, vous découvrirez les réponses [aux énigmes du mardi 13 avril](#).

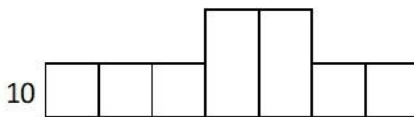
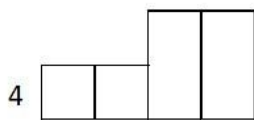
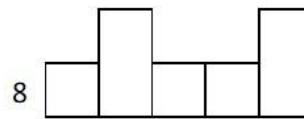
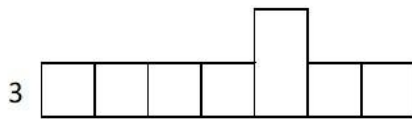
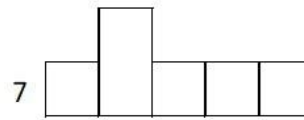
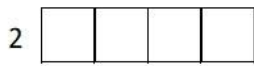
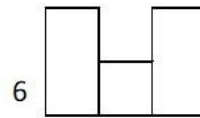
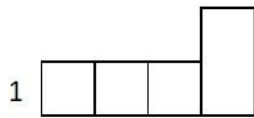
CP, CE1, CE2, – Colours crosswords



Les mots croisés des couleurs. DR

CM1, CM2, 6^e, – Word Shapes guessing game

Word shapes guessing game



Clues

- | | |
|--|---------------------------|
| 1 Air | 6 Very, very sunny |
| 2 In winter | 7 Rain and flashes |
| 3 You can see it in the sky after it rains | 8 White shape in the sky |
| 4 Brr! | 9 Big yellow star |
| 5 Water from the sky | 10 What's the _____ like? |

Retrouve les mots des définitions. DR

5^e, 4^e, 3^e – ¿Sabias que estos alimentos vienen de América ?



Les aliments d'Amérique du Sud sont à retrouver dans la grille de mots. DR



Les aliments d'Amérique du Sud sont à retrouver dans la grille de mots. DR

Vous pourrez retrouver les réponses de ces énigmes jeudi 15 avril 2021, dans le journal *Ouest-France* (dans les éditions du Calvados, de la Manche et de l'Orne) ainsi que sur les pages locales de notre site ouest-france.fr

Les solutions du mardi 13 avril

Si vous n'avez pas encore eu le temps de les résoudre, [les énigmes du mardi 13 avril 2021 sont à retrouver en cliquant ici !](#)

CP, CE1, CE2 – Le nombre mystère

La réponse est 176.

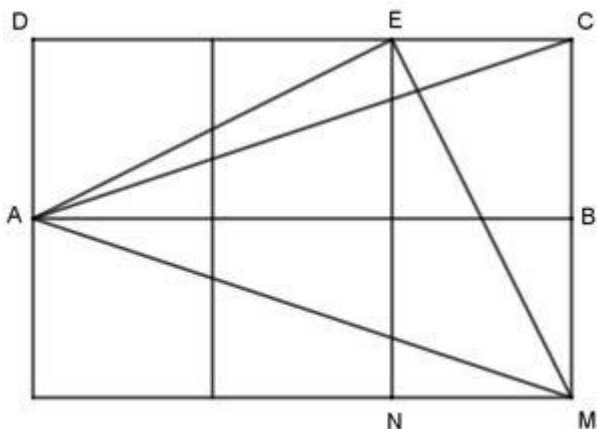
CM1, CM2, 6^e – Œuf cocotte

En considérant que nous sommes dans le cadre d'une situation de proportionnalité, 1 poule pond 1 œuf en 8 jours, 4 poules pondent 4 œufs en 8 jours, donc 4 poules pondent 2 œufs en 4 jours.

5^e, 4^e, 3^e – Vu sous cet angle...

Par symétrie par rapport à (AB), on a $\widehat{BAM} = \widehat{BAC}$. La somme cherchée correspond à la mesure de l'angle \widehat{MAE} . Or le triangle MAE est isocèle en E donc les angles à sa base sont égaux, et MAE est rectangle en E ($\widehat{BAE} = \widehat{NEM}$ donc $\widehat{AEM} = \widehat{AEN} + \widehat{NEM} = \widehat{AEN} + \widehat{BAE} = 90^\circ$). Ainsi les mesures des angles à la base dans le triangle MAE valent chacune 45° .

Donc la somme des mesures des angles \widehat{BAC} et \widehat{BAE} vaut 45° .



La somme des mesures des angles BAC et BAE vaut 45° . DR

Ouest-France.