

La semaine des mathématiques 2023 au Labomaths du collège Albert Camus de Frontenay Rohan-Rohan «Mathématiques à la carte» du 6 au 15 mars :



Pour les classes du collège et celles de CM du secteur, l'exposition « Maths & Mesure » de l'APMEP avec un premier pôle qui évoque la cartographie de la terre mais aussi d'autres pôles sur les longueurs, les aires, les volumes, ... et des manipulations pour compléter les 18 affiches.

Pour les familles du club de Bridge et pour les enseignants du secteur, une soirée d'initiation à ce jeu de cartes. Séance de 2 h de découverte organisée le mercredi 15 mars de 18h à 20h.



Et pour tous les élèves volontaires :

Des concours à la carte

- Trio : calcul mental en ligne sur <http://trio.acamus.net> jusqu'au mercredi 15 mars 20h pour tenter de gagner un Pass'PRIO.
- Un jour une énigme : une énigme par jour affichée au collège du lundi 6 au vendredi 10 mars et des coupons réponses à déposer pendant la journée dans l'urne à la vie scolaire.
- Paper Toys (pour les 5^{ème}) : création à remettre au plus tard le jeudi 9 mars pour un classement dès la fin de la semaine.
- Alkindi (pour les 4^{ème}/3^{ème}) : réunion d'information le 14 mars à 13h au Labomaths pour constituer les équipes pour le 3^{ème} tour.
- Kangourou : 24 questions à choix multiple à résoudre en 50 minutes au collège le jeudi 16 mars. De nombreux lots à la clé...

A consommer sans modération

Concours TRIO (sur trio.acamus.net ou ailleurs...)

Du cycle 2 au cycle 4, un jeu de calcul mental en ligne et en lignes...

	A	B	C	D	E	F	G
1	2	6	3	4	7	6	2
2	9	8	9	3	1	4	4
3	3	8	5	1	9	8	5
4	6	9	4	2	5	1	7
5	5	3	2	1	2	5	9
6	5	6	5	2	8	9	1
7	5	5	1	4	2	7	2

EFFACER

2

×

9

+

2

VERIFIER

20

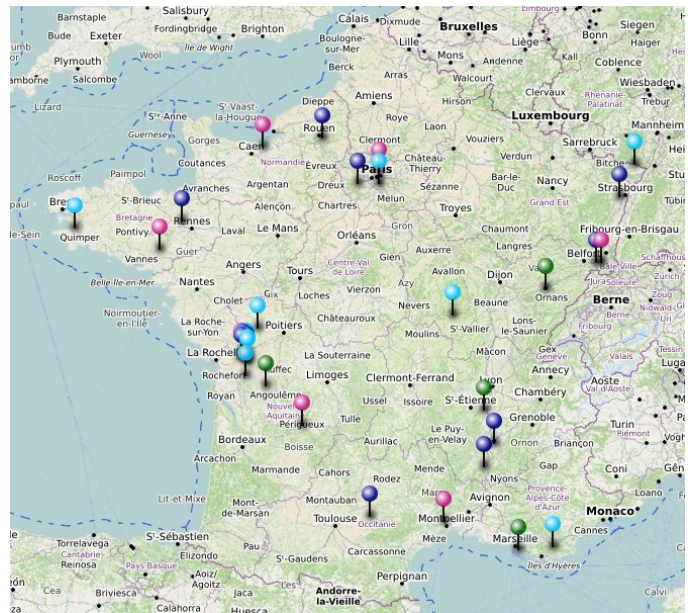
Une règle du jeu simple : trouver, sur le plateau, trois nombres alignés dont le produit de deux d'entre eux (en bleu) augmenté ou diminué du troisième (en vert) est égal à la cible (en rouge). *Ci-contre, le trio 9-2-2 a bien atteint sa cible car $(2 \times 9) + 2 = 20$.*

Un concours gratuit en 2 phases (dissociables) :

- 1ère phase de qualification/découverte en temps libre pendant la semaine des maths (étape nommée "Concours" où les élèves ont toute la semaine pour tenter d'atteindre toutes les cibles de 0 à 90 d'une grille commune à tous).
- 2ème phase avec une compétition en temps limité organisée quelques semaines plus tard (étape nommée "Finale", éventuellement réservée aux

élèves sélectionnés à la 1^{ère} phase) où il s'agit alors de marquer un maximum de points en 30 minutes chrono lors d'une épreuve commune à tous.

Pour participer, il suffit d'envoyer un mail à julien.pavageau@ac-poitiers.fr en précisant le nom de l'établissement, la ville ainsi que l'identifiant et le mot de passe souhaités pour accéder à l'interface coordonnateur. Vous pourrez alors suivre en directe la participation de vos élèves (voir une démonstration à la fin de cette vidéo de présentation du jeu : <http://dgxy.link/videtrio>).



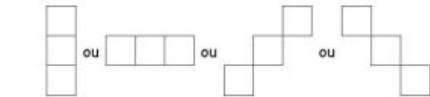
Nom : _____ Prénom : _____ Classe : _____ Collège Albert Camus

CONCOURS « Si tu gagnes au TRIO alors tu passes PRIO... » - 2019

Il est conseillé de participer au concours directement sur <http://trio.acamus.net> mais il est aussi possible de remplir ce bulletin et de le déposer à la vie scolaire avant vendredi 15 mars 13h.

Un trio est composé de trois nombres placés dans des carrés voisins et alignés comme ci-dessous :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	1	4	2	4	6	5	7	8	9
2	7	5	9	3	8	2	7	9	2
3	2	8	3	7	8	5	9	8	5
4	1	8	8	9	6	8	6	5	8
5	2	8	2	9	6	4	1	8	7
6	4	9	1	5	6	3	8	8	5
7	6	8	6	4	5	3	5	3	9
8	4	9	6	5	6	4	1	3	2
9	6	6	2	4	4	1	2	4	5



Avec ces trois nombres il faut réaliser un calcul du type :

$\square \times \square + \square$ Ou $\square \times \square - \square$

Combien de cibles entre 0 et 90 arriveras-tu à atteindre ?

Compléter la grille en indiquant l'emplacement du trio comme dans les exemples ci-contre :

	A	B	C		F	G	H
4	1				1		
5		8			2	7	9
6			1		3		

$7 = (1 \times 8) - 1$ $25 = (2 \times 9) + 7$

0 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 =

Je vous ferais alors parvenir en temps voulu la grille de cette année (voir le modèle ci-contre). La participation se fera cependant bien en ligne (sur ordinateur ou sur tablette) à compter du samedi 4 mars 8h mais cette fiche peut vous aider à promouvoir le concours pendant la semaine des maths. La première phase du concours se terminera le 15 mars à 20h. Pour se faire une idée précise du concours et de l'intérêt pédagogique du jeu vous pouvez consulter l'article qui lui est réservé sur le site académique :

<http://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article1024>.