

<https://yvetot.circonscription.ac-normandie.fr/spip.php?article995>



ACADÉMIE  
DE NORMANDIE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Circonscription  
Yvetot

# Rallye Maths 2020-2021

- Actions et projets - Archives - 2020-2021 -



Date de mise en ligne : samedi 5 juin 2021

---

Copyright © Circonscription Yvetot - Tous droits réservés

---

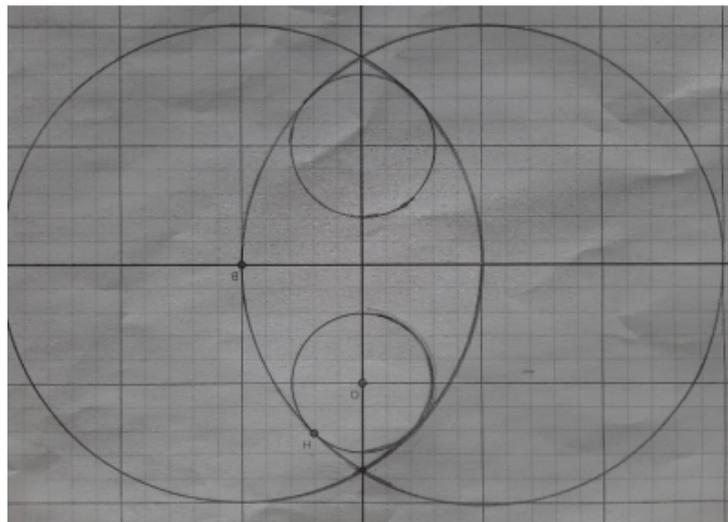
Pour la dernière manche de l'année, encore un retour en images sur les activités des classes !

## Manche 4

Félicitations à toutes les classes qui ont participé à ce rallye maths tout au long de l'année !

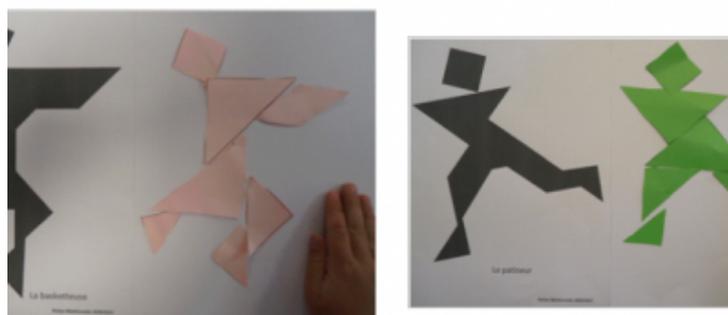
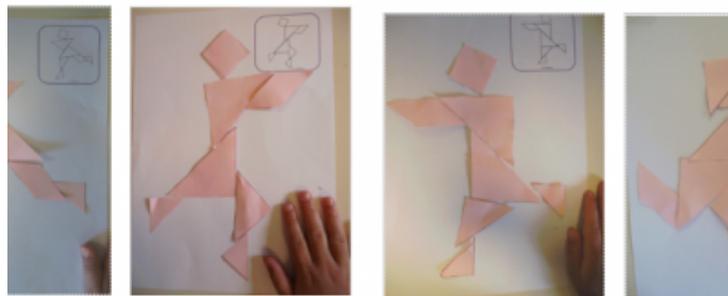
## Manche 4 2021-2022

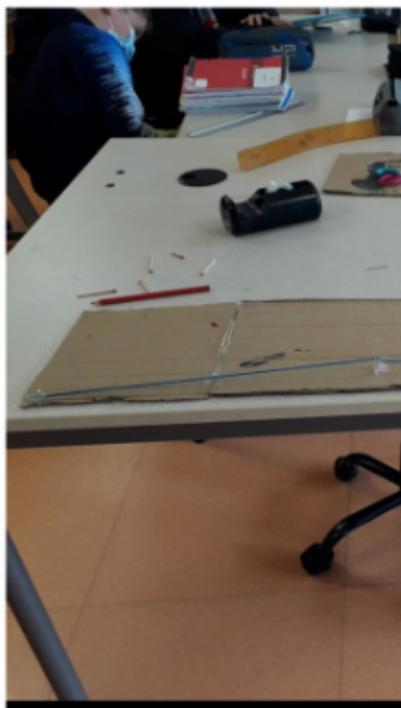
•



•







un dégain = 2 mousqueton

12 dégain = 1 longueur

1 relais = 6 mousquetons

16 longueurs et 15 relais

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 16 \\ \hline 144 \\ + 240 \\ \hline 384 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 6 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 384 \\ + 90 \\ \hline 474 \end{array}$$

Le leader va utiliser 474 fois ses mousquetons.

Barnabé c'est le maguer, Julien c'est sha. On a trouver grace a ce idre chez le judoka. Le judoka a retrouver Julien et Barnabé.

ce n'était pas Pierre ni Barnabé est irans de retrouver Julien et Barnabé. Oh Pierre parce que il doit se rend

Pages

- 1
- 2
- 3
- 4

## Manche 3

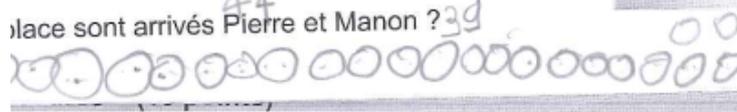
Encore une fois un grand bravo à toutes les classes :-)

### M3-2021

•

7 places après Nicolas et Manon 5 places de-

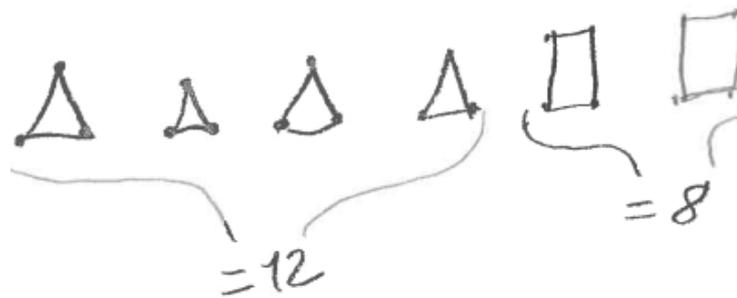
place sont arrivés Pierre et Manon ?



•

$\times 3$

4 triangles + 2 carrés



et le classement de chaque école.

| Ecole Coubertin | Ecole Tony Parker | Ecole J. Lon |
|-----------------|-------------------|--------------|
| 50              | 25                | 25 + 1<br>3  |
| 1               | 4                 | 3            |

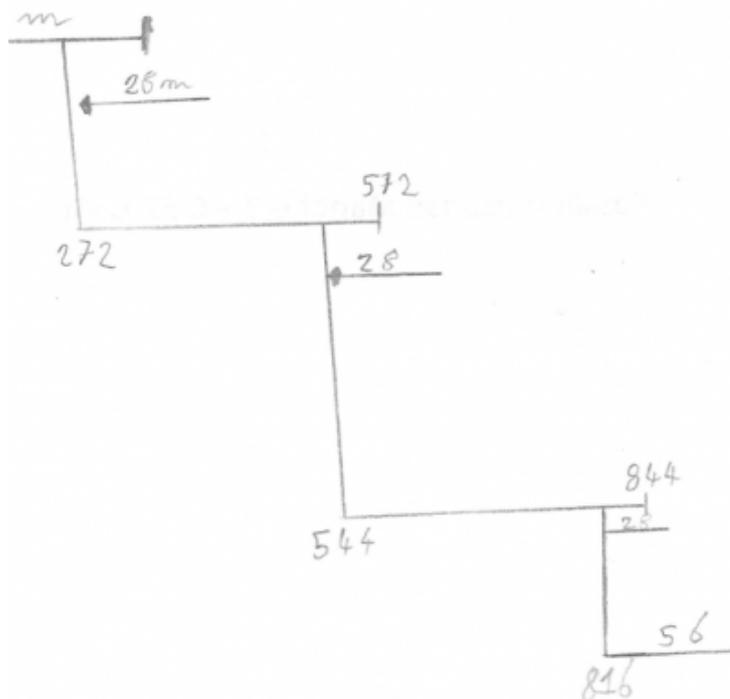
Pre-Zélande : 1er avec 83 points  
 : 2ème avec 47 points  
 1e: 3ème avec 68 points

## régraphie géométrique

asse, nous avons pu faire 2 carrés et 5 triangles. (ous dans la classe ?



|               |      |      |      |    |      |
|---------------|------|------|------|----|------|
| leur<br>mètre | 24   | 11   | 24   | 5  | 8    |
| en<br>mètre   | 40,8 | 18,7 | 40,8 | 85 | 40,8 |

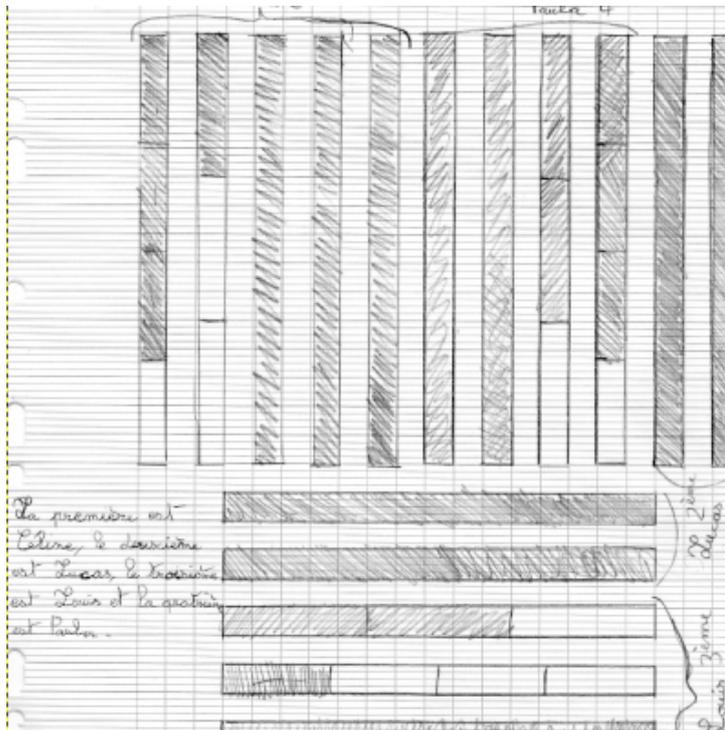


2 min 308  
 + 2 min 258  
 + 2 min 288  
 + 2 min 378

$\frac{\text{min } 1208}{+ 2 \text{ min}} = 10 \text{ min}$

$16 \text{ h } 15 + 10 = 16 \text{ h } 25 \text{ min}$

le dernier moment est arrivé à 16 h 25.



Pages

- [1](#)
- [2](#)
- [3](#)
- [4](#)

## Manche 2

Des images de ce qui a été fait sur cette seconde manche... Impressionnant !

## M2\_2020-2021

•





•

mpionnat début le m  
nale a eu lieu le dis  
te des demi-finales est  
mpionnat dure dix-neu

ex 4 Nous avons fait plusieurs essais 10, 15, 20, 25 km Mais nous avons trouvé la solution de 5 km

cycliste parcouru le lundi : 5 km  
 cycliste parcouru mardi : 10 km  
 cycliste parcouru Mercredi : 20 km  
 cycliste parcouru Jeudi : 40 km  
 cycliste parcouru vendredi : 80 km  
 cycliste parcouru samedi : 40 km  
 cycliste parcouru dimanche : repos

$(5 \times 2) = 10$   
 $(10 \times 2) = 20$   
 $(20 \times 2) = 40$   
 $(40 \times 2) = 80$   
 $(80 \div 2) = 40$

x additionné les Kilomètres de chaque

u :

$$5 + 10 + 20 + 40 + 80 + 40 = 195 \text{ km donc}$$

obtient ce que le cycliste a parcouru en une semaine = 195 km.

1  
 +  
 3  
 +  
 5  
 +  
 7  
 +  
 9  
 + 11  
 + 13  
 +  
 15  
 + 17  
 + 19

Total: 100

+2  
 4  
 +  
 6  
 +  
 8  
 + 10  
 + 12  
 + 14  
 +  
 16  
 + 18  
 + 20

Total: 110

Anna a effectué 100 sautiers.

exercice 1:

jeu:  $76,03 + 77,98 + 77,07 = 230,40$

jeu:  $76,21 + 77,99 + 76,50 = 230,70$

jeu:  $78,06 + 79,89 + 78,19 = 236,14$

jeu:  $76,00 + 76,57 + 76,01 = 228,58$

jeu:  $80,26 + 79,37 + 80,50 = 240,03$

jeu:  $76,50 + 77,62 + 77,69 = 231,81$

W. Nowicki (Pologne) avec 231,61 points

Q. Bigot (France) avec 234,14 points.

P. Fajdek (Pologne) avec 240,03 points

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 14 | 15 | 55 | 56 | 57 | 58 | 52 | 53 | 54 |
|   |    |    | 59 | 60 | 61 | 62 |    |    |    |
| 2 | 13 | 16 | 63 | 64 | 65 | 66 | 49 | 50 | 51 |
|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3 | 12 | 17 |    |    |    |    | 46 | 47 | 48 |
|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4 | 11 | 18 |    |    |    |    | 43 | 44 | 45 |
|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5 | 10 | 19 |    |    |    |    | 40 | 41 | 42 |
|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6 | 9  | 20 |    |    |    |    | 37 | 38 | 39 |
|   |    |    | 22 | 23 | 24 | 25 |    |    |    |
| 7 | 8  | 21 | 26 | 27 | 28 | 29 | 34 | 35 | 36 |
|   |    |    | 30 | 31 | 32 | 33 |    |    |    |

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | Les 0  |
| 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | Les 1  |
| 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | Les 2  |
| 39  | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | Les 3  |
| 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  | Les 4  |
| 63  | 64  | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | Les 5  |
| 75  | 76  | 77  | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | Les 6  |
| 87  | 88  | 89  | 90  | 91  | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 98  | Les 7  |
| 99  | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | Les 8  |
| 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | Les 9  |
| 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | Les 10 |

Pages

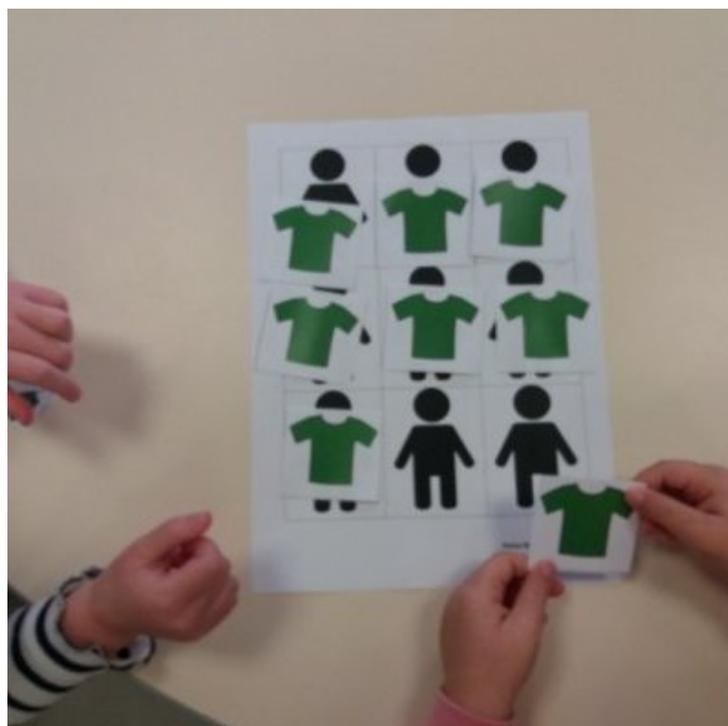
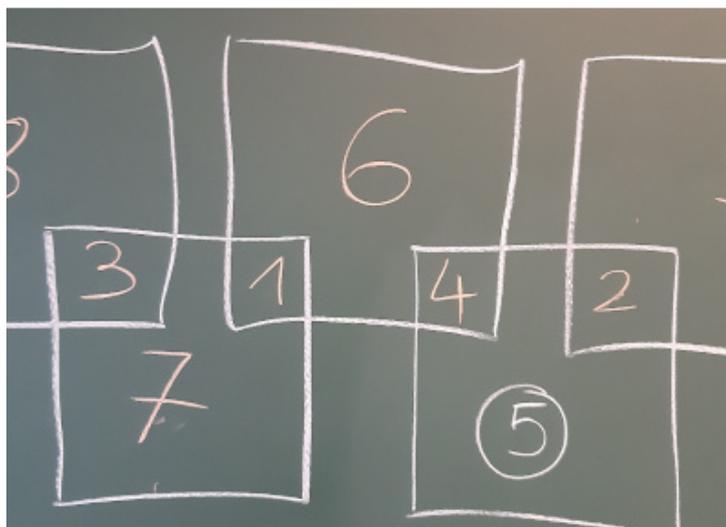
- 1
- [2](#)
- [3](#)

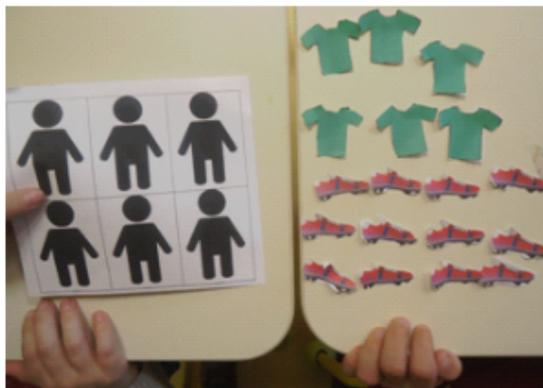
## Manche 1

Quelques retours en images de cette première manche... Bravo à tous !

## manche 1 2020-2021

.





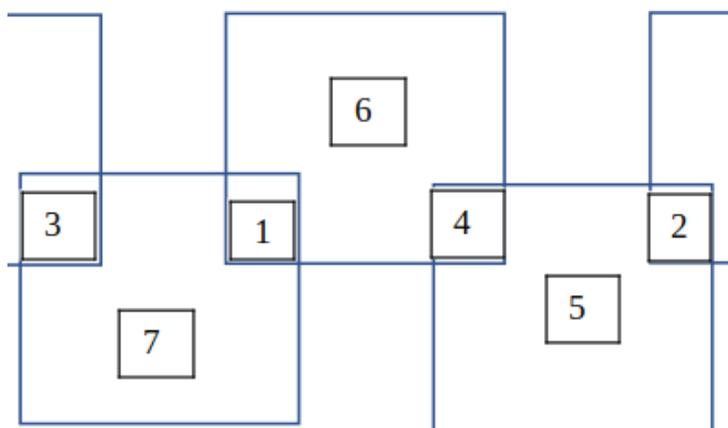
•



•

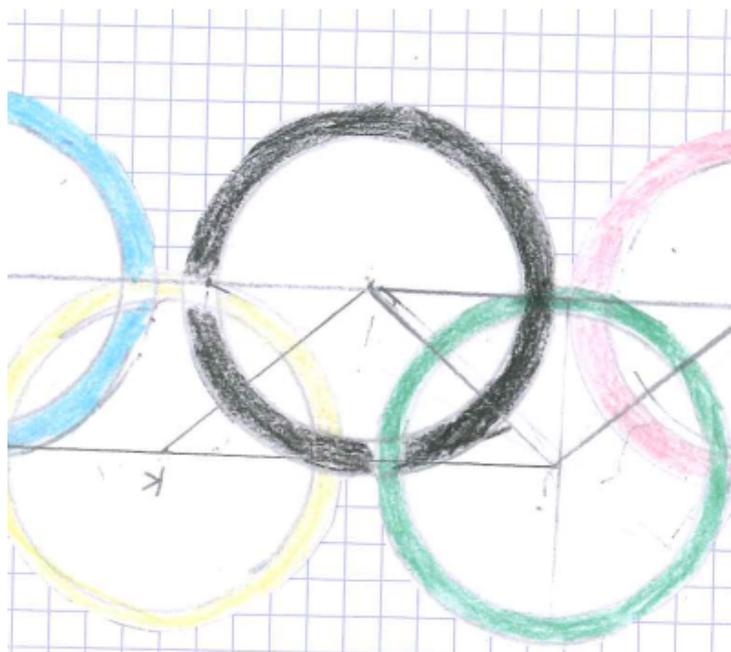


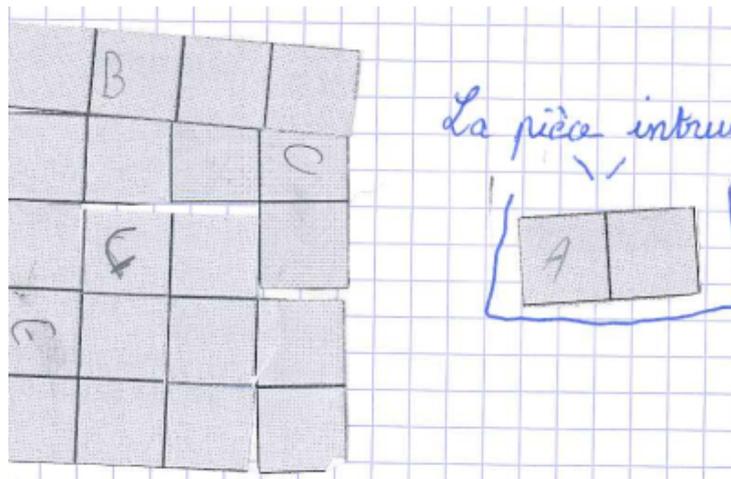
•



•

$$\begin{array}{r} 12) \\ \hline 2 \quad 12 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad | \end{array} + (7 \times 2) = 5$$





Pages

- [1](#)
- [2](#)
- [3](#)
- [4](#)
- [5](#)

## Principes du Rallye Maths

Il s'agit d'un rallye en quatre manches, réalisé en classe entière. À chaque manche, les élèves peuvent résoudre cinq problèmes « pour chercher », proposés dans les différents domaines mathématiques.

À travers une démarche coopérative en classe, basée sur le travail de groupe et les échanges entre élèves, la réflexion et la justification des démarches et des résultats, ils participeront au choix de la solution de la classe et communiqueront les réponses à 3 problèmes qu'ils auront retenus.

C'est aussi :

- Rendre les élèves acteurs, autonomes, persévérants dans leur recherche
- Prendre plaisir à surmonter des difficultés
- Inciter les élèves à l'argumentation et au débat mathématique
- Faire acquérir des méthodes de travail
- Apprendre à faire des choix

C'est l'occasion pour les élèves d'apprendre à s'organiser collectivement puisque toute la classe est concernée : répartition du travail, recensement des diverses propositions, choix des solutions, gestion du temps...

L'enseignant est observateur : il observe et note les réactions, l'organisation, les démarches, les conceptions, les compétences des élèves pour pouvoir remédier ultérieurement.

Il joue un rôle de régulateur dans le débat relatif à l'élaboration de la solution, le choix et la rédaction de la réponse : il faut prouver, argumenter, débattre, vérifier, chercher à convaincre, s'engager sur la vérité des affirmations qu'on avance, ne pas accepter celles des autres, a priori.

Le rallye maths est proposé en 4 variantes :

- Rallye MatHernelle
- CP-CE1
- CE2-CM1
- CM2-6e

Les documents de présentation pour le Rallye MatHernelle et le Rallye Maths sont disponibles ci-dessous :

|   |   |
|---|---|
| <a href="https://yvetot.circonscription.ac-normandie.fr/sites/yvetot.circonscription.ac-normandie.fr/local/cache-vignettes/L64xH64/pdf-b8aed.svg">https://yvetot.circonscription.ac-normandie.fr/sites/yvetot.circonscription.ac-normandie.fr/local/cache-vignettes/L64xH64/pdf-b8aed.svg</a><br><b>Présentation Rallye MatHernelle 2020-2021</b> | <a href="https://yvetot.circonscription.ac-normandie.fr/sites/yvetot.circonscription.ac-normandie.fr/local/cache-vignettes/L64xH64/pdf-b8aed.svg">https://yvetot.circonscription.ac-normandie.fr/sites/yvetot.circonscription.ac-normandie.fr/local/cache-vignettes/L64xH64/pdf-b8aed.svg</a><br><b>Présentation Rallye Maths 2020-2021</b> |
|---|---|

## Calendrier prévisionnel

### Quatre périodes

- Manche 1 : du lundi 02 novembre au vendredi 27 novembre 2020
- Manche 2 : du lundi 04 janvier au vendredi 29 janvier 2021
- Manche 3 : du lundi 08 mars au vendredi 02 avril 2021
- Manche 4 : du lundi 10 mai au vendredi 04 juin 2021

Les épreuves sont envoyées par courriel au plus tard au début de la période, à l'école ou au collège, et à l'enseignant sur son adresse électronique professionnelle (en @ac-normandie.fr).

L'enseignant renvoie la feuille-réponse par courrier ou par courriel à la circonscription, avant la date de fin de manche.

La correction sera envoyée aux classes après chaque manche, ainsi qu'un diplôme de participation.

### Modalités d'inscription

Les enseignants s'inscrivent dans le rallye qui leur semble le plus adéquat au regard du profil de la classe. Pour les classes à double-niveau, l'enseignant peut choisir de s'inscrire à deux rallyes.

L'inscription se fait jusqu'au 09 octobre via un formulaire en ligne dont le lien est disponible dans les documents de présentation