

Une course en dent de scie



Nom : _____

Prénom : _____

Classe : _____

École : _____

<i>Raisonner à l'aide de concepts et de processus mathématiques</i>					
Critères d'évaluations	Manifestations observables d'un niveau				
	A	B	C	D	E
Analyser	30	24	18	12	6
Appliquer	50	40	30	20	10
Justifier	20	16	12	8	4
Résultat					

Épreuve très pratique

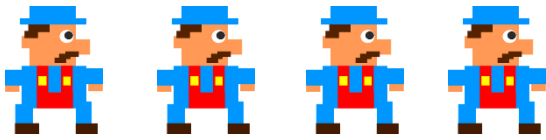
Mathématique, première année du troisième cycle du primaire

(5^e année)

Maintenant



École de La Maisonnée



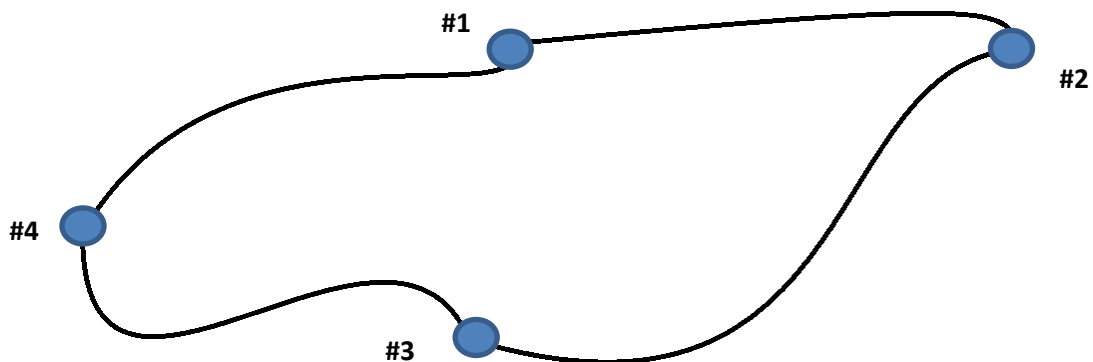
Une course en dent de scie

Le Grand Prix international de kart virtuel avait lieu la fin de semaine passée. Au moment de remettre les prix aux vainqueurs, les juges ont eu toutes sortes de difficultés à s'entendre au sujet des résultats finaux. Il faut dire qu'ils ne sont pas tous très doués en mathématiques avancés. Voici les 3 juges :

		
Waluigi	Koopa Troopa	Wario

Voici à présent les statistiques avancées de la course lors de la grande finale

	Temps #1	Temps #2	Temps #3	Temps #4	Pénalités <small>(10 secondes par pénalité)</small>
<i>Mario</i>	124 secondes	103 secondes	113 secondes	88 secondes	1
<i>Luigi</i>	122 secondes	99 secondes	118 secondes	85 secondes	4
<i>Bowser</i>	120 secondes	100 secondes	110 secondes	130 secondes	0
<i>Toad</i>	127 secondes	106 secondes	112 secondes	91 secondes	2



Afin de remettre les médailles, les juges ont fait de savants calculs concernant la division et la moyenne arithmétique. Ils savent également qu'il y a 60 secondes dans 1 minute !

Voici donc tes missions :

- A. Détermine si les énoncés formulés par les juges sont vrai ou faux.**
- B. Octroie les médailles d'or, d'argent et de bronze aux véritables vainqueurs.**

- Énoncé #1 : *Waluigi dit que la course de Mario a duré plus de 7 minutes* V F
- Énoncé #2 : *Koopa Troopa affirme que Luigi a réalisé chaque étape de la course en une moyenne inférieure à 105 secondes* V F
- Énoncé #3 : *Wario a calculé que Bowser a été plus rapide dans la première moitié de la course* V F
- Énoncé #4 : *Tous les juges s'entendent sur un point : ils affirment tous que le segment #4 a été plus rapide en moyenne que le segment #2* V F

<i>Traces de tes calculs et de tes démarches</i>	
<i>Énoncé #1</i>	<i>Énoncé #2</i>
<i>Énoncé #3</i>	<i>Énoncé #4</i>

Voici les vainqueurs
de la course :

