

Mario et Luigi se disputent



Nom : _____

Prénom : _____

Classe : _____

École : _____

Raisonner à l'aide de concepts et de processus mathématiques

Critères d'évaluations	Manifestations observables d'un niveau				
	A	B	C	D	E
Analyser	30	24	18	12	6
Appliquer	40	32	24	16	8
Justifier	30	24	18	12	6
Résultat					

Épreuve très pratique

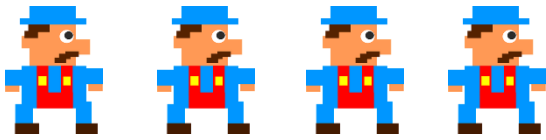
Mathématique, première année du troisième cycle du primaire

(5^e année)

Maintenant



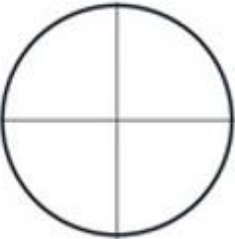

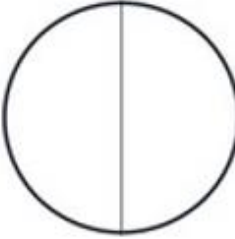






École de La Maisonnée



Mario et Luigi se disputent

Mario et Luigi sont les 2 frères les plus connus du monde des jeux vidéo. Et qui dit frère dit rivalité ! Récemment, c'était l'anniversaire de Mario. Pour l'occasion toute la famille Bros s'est réunie et a commandé de la pizza.

Au total, il y avait 36 personnes qui ont assisté à la fête. Pour nourrir toutes ces personnes, 9 pizzas ont été commandées. Les voici :

 <i>Toute garnie</i>	 <i>Hawaïenne</i>	 <i>Végétarienne</i>
 <i>Fruits de mer</i>	 <i>Fou de la viande</i>	 <i>4 fromages</i>
 <i>Mexicaine</i>	 <i>Pepperoni</i>	 <i>Poulet bacon</i>

Une fois terminé, Mario et Luigi affirment plein de choses au sujet de ce repas copieux. Et comme il fallait s'y attendre, toutes leurs affirmations sont contradictoires.

Voici donc ta mission :

Détermine qui est le meilleur mathématicien entre Mario et Luigi en coloriant à la page suivante le visage de celui qui dit la vérité pour chaque énoncé.

À la fin, détermine le grand vainqueur de ce marathon de formulations de fractions !

Énoncé #1 : Colorie les parts sur la page précédente en utilisant du rouge

Selon Mario, Donkey Kong a mangé le $\frac{1}{3}$ de la pizza 4 fromages puisqu'il en a avalé 3 pointes. Luigi dit que c'est faux. Qui dit vrai ?



Énoncé #2 : Colorie les parts sur la page précédente en utilisant du bleu

Selon Luigi, Peach a mangé l'équivalent de la moitié ($\frac{1}{2}$) d'une pizza à elle seule puisqu'elle a mangé 7 pointes de la pizza mexicaine ainsi que 1 pointe de la pizza fou de la viande. Mario dit que c'est faux. Qui dit vrai ?



Énoncé #3 : Colorie les parts sur la page précédente en utilisant du vert et du noir

Selon Mario, Toad a mangé plus que Bowser : Toad a mangé une pointe de la pizza au pepperoni alors que Bowser a avalé 2 pointes de celle aux fruits de mer. Luigi dit que c'est faux. Qui dit vrai ?



Énoncé #4 : Colorie les parts sur la page précédente en utilisant du jaune et du rose

Selon Luigi, il reste moins de pizza hawaïenne que de pizza végétarienne. Il reste $\frac{4}{6}$ de l'hawaïenne et 1 pointe de la végétarienne. Mario dit que c'est faux. Qui dit vrai ?



Énoncé #5 : Colorie les parts sur la page précédente en utilisant du orange et du brun

Selon Mario, Daisy préfère plus la pizza au poulet bacon que celle toute garnie puisqu'elle a mangé 2 pointes poulet bacon et $\frac{2}{8}$ de celle toute garnie. Luigi dit que c'est faux. Qui dit vrai ?



Traces de tes calculs et de tes démarches (au besoin) :

Énoncé #1	Énoncé #2	Énoncé #3	Énoncé #4	Énoncé #5

Celui des 2 frères Bros qui a eu le plus souvent raison est :

