

Série rouge - Logique

LE GRAND PRIX

Au Grand Prix Féminin Européen de course en roller, la victoire s'est jouée entre Mina, Gladys, Fatima et Paula, toutes les quatre de nationalités différentes.

✓ Il y a une allemande, une anglaise, Gladys la française et Paula l'italienne.

✓ L'anglaise porte un maillot bleu et Paula un maillot blanc.

✓ L'allemande a terminé quatrième et Mina troisième.

✓ Celle qui s'est classée deuxième porte un maillot vert.

Qui porte un maillot rouge ?



Solution - Série rouge - Logique

LE GRAND PRIX

Nationalités	Prénoms	Maillots	Classement
Allemande	Fatima	Rouge	4 ^e
Anglaise	Mina	Bleu	3 ^e
Française	Gladys	Vert	2 ^e
Italienne	Paula	Blanc	1 ^{ère}

C'est Fatima qui porte un maillot rouge !



Traces - Série rouge - Logique

LE GRAND PRIX

On cherche qui porte un maillot rouge et on a 4 indices.

1/ Il y a une allemande, une anglaise, Gladys la française et Paula l'italienne.

2/ L'anglaise porte un maillot bleu et Paula un maillot blanc.

3/ L'allemande a terminé quatrième et Mina troisième.

4/ Celle qui s'est classée deuxième porte un maillot vert.

On va utiliser un tableau pour ranger les indices.

Tableau de vérité dont les étapes sont organisées

Prénom	Mina	Gladys	Fatima	Paula
Nationalité				
Classement				
Maillot				

Indice 1 : Il y a une allemande, une anglaise, Gladys la française et Paula l'italienne

Prénom	Mina	Gladys	Fatima	Paula
Nationalité	Allemande anglaise	Française	Allemande anglaise	italienne
Classement				
Maillot				

Indice 2 : L'anglaise porte un maillot bleu et Paula un maillot blanc.

Prénom	Mina	Gladys	Fatima	Paula
Nationalité	Allemande anglaise	Française	Allemande anglaise	italienne
Classement				
Maillot	Bleu		Bleu	Blanc

Traces - Série rouge - Logique

LE GRAND PRIX

Indice 3 : L'allemande a terminé quatrième et Mina troisième.

Prénom	Mina	Gladys	Fatima	Paula
Nationalité	anglaise	Française	Allemande	italienne
Classement	Troisième		Quatrième	
Maillot	Bleu		Bleu	Blanc

Mina a terminé troisième et l'allemande quatrième. Mina ne peut pas être l'allemande, elle est donc l'anglaise. Fatima est donc l'allemande.

Indice 4 : Celle qui s'est classée deuxième porte un maillot vert

Prénom	Mina	Gladys	Fatima	Paula
Nationalité	anglaise	Française	Allemande	italienne
Classement	Troisième	Deuxième.	Quatrième	
Maillot	Bleu Rouge	Vert	Bleu Rouge	Blanc

Mina et Fatima sont respectivement troisième et quatrième : elles ne portent donc pas le maillot vert. Paula a un maillot blanc (indice 2). C'est donc Gladys qui porte un maillot vert et qui est classée deuxième.

Prénom	Mina	Gladys	Fatima	Paula
Nationalité	anglaise	Française	Allemande	italienne
Classement	Troisième	Deuxième.	Quatrième	Première.
Maillot	Bleu Rouge	Vert	Bleu Rouge	Blanc

Paula est donc arrivée première.

Traces - Série rouge - Logique

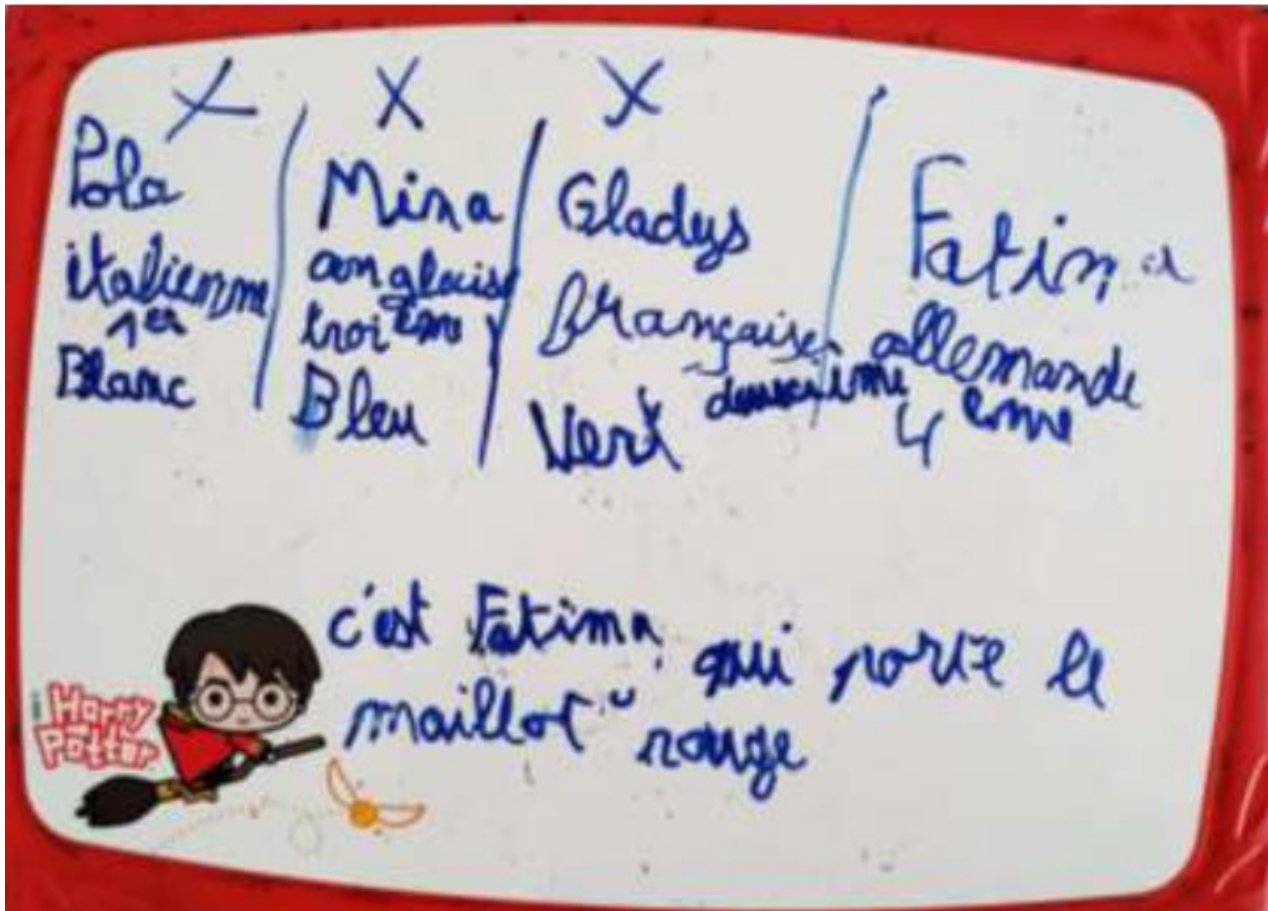
LE GRAND PRIX

D'après l'indice 2, l'anglaise porte un maillot bleu. Donc Mina porte un maillot bleu.

Prénom	Mina	Gladys	Fatima	Paula
Nationalité	anglaise	Française	Allemande	italienne
Classement	Troisième	Deuxième.	Quatrième	Première.
Maillot	Bleu	Vert	Rouge	Blanc

C'est donc Fatima qui porte un maillot rouge.

Classe de CE2—école Les frères Lumière—Montmagny



Classe de CM1—école La Gare—René Watrelot—Franconville

Traces - Série rouge - Logique

LE GRAND PRIX

Le tableau

	Mina	GLADYS	Fatima	Paula
BLANC	X	X	X	✓
ROUGE	X	X	✓	X
BLEU	✓	X	X	X
Vert	X	✓	X	X

Mina a le maillot ^{ém}bleu parce que ^{lot} Gladys est allemande, Gladys est française et Paula est italienne du coup il restait l'anglais et anglais = maillot bleu. Il ya écrit dans l'énoncé que Paula a un maillot blanc et blanc on voit que Gladys est 2^{ém} du coup maillot vert moi-même il reste que le maillot rouge et Fatima du coup Fatima = rouge

explication

Paula = maillot blanc

Mina = maillot bleu

Gladys = maillot vert

Fatima = maillot rouge

phrase réponse

Fatima a le maillot rouge.

On a fait un tableau d'élimination pour trouver le maillot de tout le monde, grâce au indice sur la feuille. On a compris que Paula avait le blanc, Mina le bleu, Gladys de vert et à la fin il restait Fatima et le maillot rouge du coup Fatima a le rouge.