

Comparaison de fractions

A l'issue de la coupe du monde, cinq équipes se trouvent en tête du classement FIFA (Fédération Internationale de Football Association) : classement effectué sur les matchs disputés ces cinq dernières années. Les matchs nuls ne rentrant pas en compte, pour départager les équipes, on calcule le quotient des matchs gagnés et des matchs perdus au cours de ces cinq dernières années. Le plus grand quotient obtient le meilleur classement.

Par exemple, l'Espagne qui a gagné 16 matchs et en a perdu 23, a un quotient FIFA égal à la fraction : $\frac{16}{23}$

Voici les résultats de cinq équipes :

Nom des Équipes	Matchs gagnés	Matchs perdus
ARGENTINE	18	17
FRANCE	21	17
ALLEMAGNE	20	17
RÉPUBLIQUE TCHEQUE	20	21
BRÉSIL	21	16

Le but est d'établir, sans faire de calcul, le classement FIFA **1998**.

Ce classement ne sera valable que si vous avez écrit toutes les étapes permettant d'y parvenir.

Pour cela vous vous aiderez des remarques des joueurs de l'équipe de France, que vous expliquerez dans les cadres.



Pour la France, l'Allemagne et l'Argentine, il est facile de les départager !!



Moi, je peux départager le Brésil et la France !!

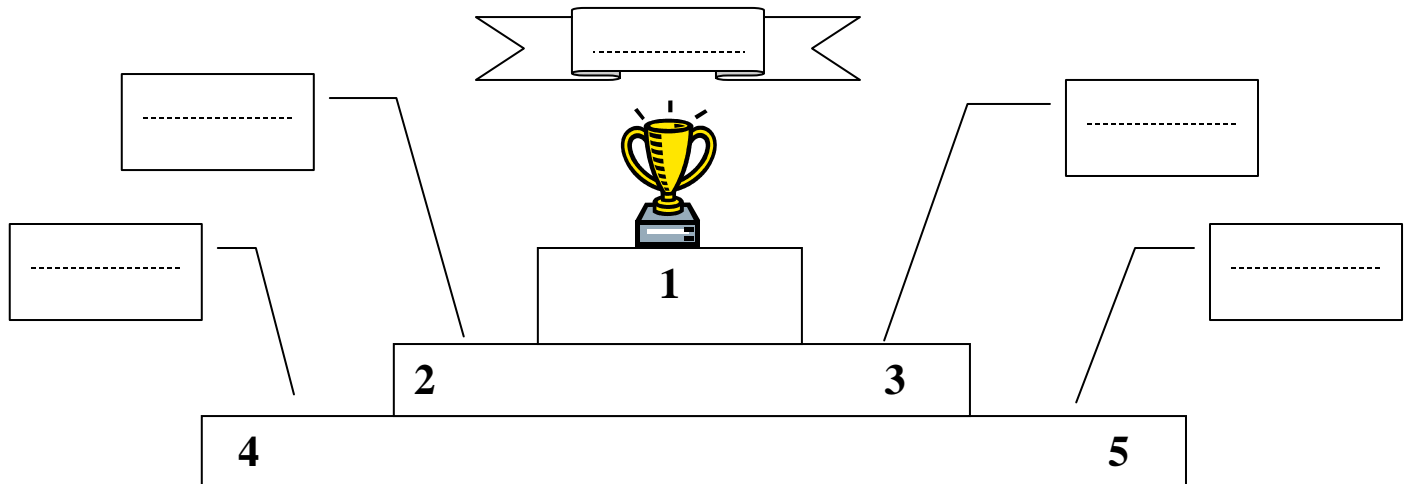


Eh Bien moi, je peux classer la république tchèque par rapport aux autres.

Range alors dans l'ordre croissant les fractions de ces cinq équipes :

$— < — < — < — < —$

On peut maintenant établir le classement FIFA 1998 :





Ce classement prend en compte ces cinq dernières années ; or la Croatie est une équipe nouvelle et je sais qu'elle est classée entre l'Argentine et l'Allemagne



Mais la Croatie a quand même perdu 17 matchs !
Combien en a-t-elle gagné alors ?

D'après ce que disent, Lilian Thuram et Patrick Viera, donnez la fraction correspondant à l'équipe de Croatie :

Le nouveau classement FIFA est alors :

1^{er} :

2^{ème} :

3^{ème} :

4^{ème} :

5^{ème} :

6^{ème} :