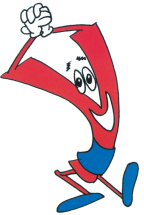
	IRES de Toulouse Rallye Mathématiques sans Frontières Mardi 15 mars 2016	
---	---	---

Feuille réponses classes de Sixième-Cinquième-Quatrième	
Classe :	Professeur :
Établissement :	
Département :	

Consignes à lire aux élèves avant l'épreuve

Les élèves peuvent communiquer entre eux mais pas avec le professeur surveillant
Les élèves s'organisent comme ils le souhaitent pour travailler
Tous les documents sont autorisés sauf le téléphone et internet
Pour chaque classe, une seule feuille réponse sera remise au professeur surveillant

NB. Les feuilles réponses doivent ensuite être envoyées à l'adresse suivante :
IRES (RALLYE), université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse

Exercice 1 : Maths et rugby

1. *Scores possibles :*

2. *Scores possibles :*

Exercice 2 : Rallye en musique

1. *Nature du premier Mi joué :*

Nature du second Mi joué :

Nature du troisième Mi joué :

2. *Note jouée à la quarantième seconde :*

Nature de cette note :

Exercice 3 : Angoïcet et son régulateur

Temps perdu :

Exercice 4 : Des carrés de plus en plus petits

1. Figure :

2. Aire du second carré :

3. Aire inférieure à 1 cm^2 à partir de la.....étape

Exercice Spécial Sixième : Nombre de nombres

Le nombre de nombres est :

Exercice Spécial Cinquième : Années bissextiles

1. Nombre de jours :

2. Nombre de jours :

3. Nombre de jours :

Exercice Spécial Quatrième : Nombres « douze »

1. Nombres « douze » inférieurs ou égaux à 100 :

2. Nombres « douze » inférieurs ou égaux à 2016 :