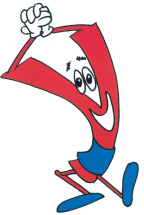
	IRES de Toulouse Rallye Mathématiques sans Frontières Mardi 14 mars 2017	
---	---	---

Feuille réponses classes de 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 : Distribution originale

1. *Nombre de revues distribuées :*
2. *Nombre de revues distribuées :*

Exercice 2 : Le plus court chemin

1. *Figure*

2. *Le temps minimal est :*

Exercice 3 : A la recherche d'un angle

1. *Figure*

2. La valeur de l'angle \widehat{BAC} est :

Exercice 4 : Qui suis-je ?

Les nombres cherchés sont :

Exercice 5 : Tour de montre

1. *La petite aiguille s'arrête à :*

2. *La petite aiguille s'arrête à :*

3. *La série de déplacements se termine à :*