
	IREM de Toulouse Rallye Mathématiques sans Frontières Jeudi 20 mars 2014	
---	---	---

Feuille réponses de Sixième – Cinquième - Quatrième

Classe :

Professeur :

Établissement :

Département :

Exercice 1 : L'âge de mon grand-père

L'âge de mon grand-père est :

Exercice 2 : Deux pesées pour résoudre

La masse d'un cube est :

La masse d'une boule est :

Exercice 3 : Dans les deux sens

Il y a : nombres palindromes à deux chiffres

Il y a : nombres palindromes pairs à trois chiffres

Exercice 4 : Suite de nombres

Suite des nombres obtenus à partir du nombre 40 :

On doit partir de :

Exercice Spécial Sixième : Comme la date du rallye

Autre date de type 12 en 2014 :

Toutes les dates de type 12 en 2014 :

Exercice Spécial Cinquième : Faire compliqué quand on peut faire simple

Le code est :

Exercice Spécial Quatrième : Des maths pour un jardin

1) *le rayon de ce disque est :*

2) *les rayons des deux cercles sont :*