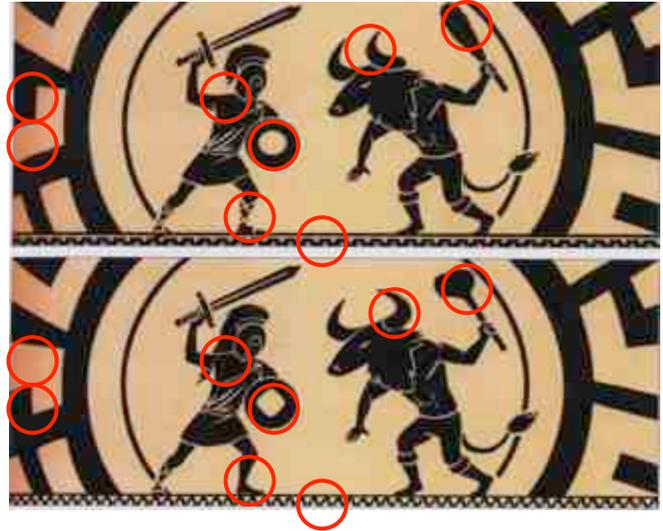


### Enigme 1 : Hanjie

	4	1	1	3
1				
4				
2				
2				

### Enigme 2 : Le combat contre le minotaure

Il est demandé aux élèves de repérer 6 des 8 différences.



### Enigme 3 : ça bosse !

Il y a 4 dromadaires.

### Enigme 4 : Les carrés cachés

Il y a 30 carrés :

- 9 carrés composés d'un seul petit carré.
- 4 carrés composés de 4 petits carrés (2 sur 2).
- 1 carré composé de tous les petits carrés (3 sur 3)

### Enigme 5 : 10 points gagnants

La consigne précise qu'il faut donner à chaque fois 4 cartes parmi celles présentes sur la fiche. Il y a 5 décompositions possibles :

$$10 = 1 + 2 + 3 + 4$$

$$10 = 1 + 1 + 4 + 4$$

$$10 = 2 + 2 + 2 + 4$$

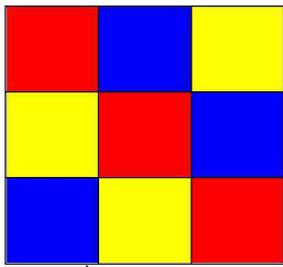
$$10 = 2 + 2 + 3 + 3$$

$$10 = 1 + 3 + 3 + 3$$

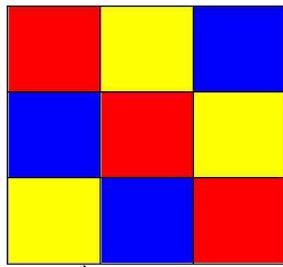
### Enigme 6 : Les blocs

C'est la figure C.

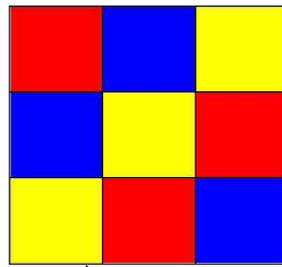
### Enigme 7 : Les crayons de couleurs



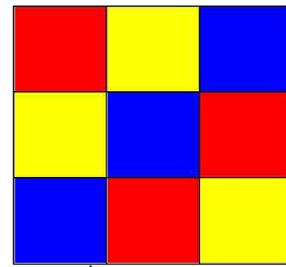
1<sup>ère</sup> solution



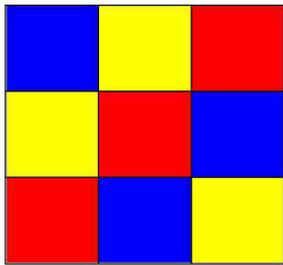
2<sup>ème</sup> solution



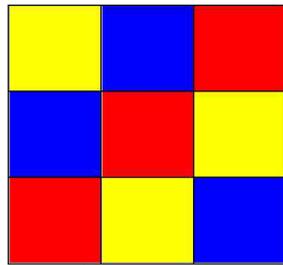
3<sup>ème</sup> solution



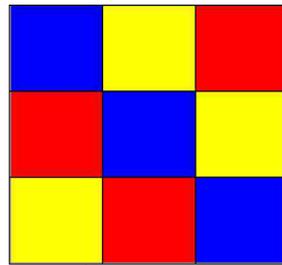
4<sup>ème</sup> solution



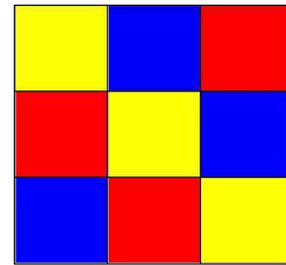
5<sup>ème</sup> solution



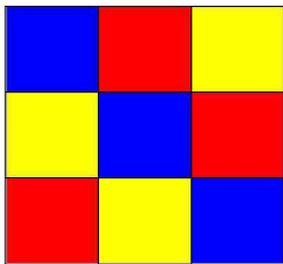
6<sup>ème</sup> solution



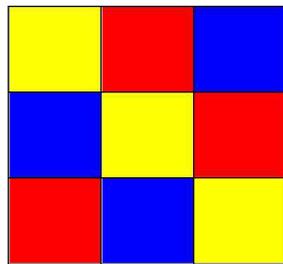
7<sup>ème</sup> solution



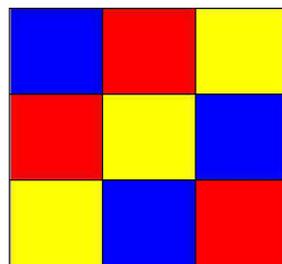
8<sup>ème</sup> solution



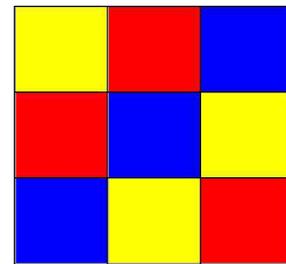
9<sup>ème</sup> solution



10<sup>ème</sup> solution



11<sup>ème</sup> solution

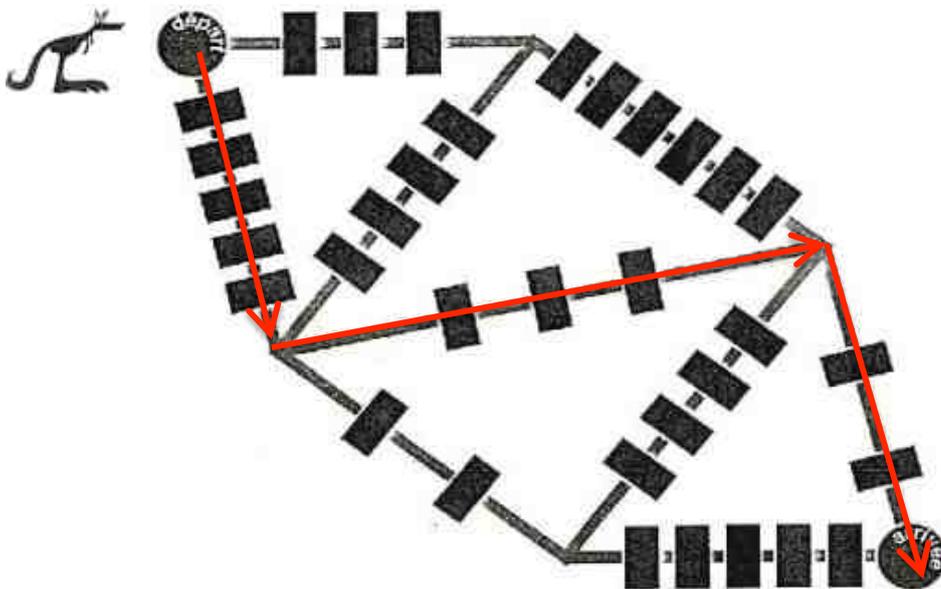


12<sup>ème</sup> solution

### Enigme 8 : La distribution de pommes

Arthur et Léo reçoivent 3 pommes et Greg en reçoit 2.

### Enigme 9 : Le parcours du kangourou





# Défi Mathématiques

2014-2015

Semaine 1

## Enigme 2 – Le combat contre le minotaure

Trouve 6 différences entre les deux images. Entoure-les.



## Enigme 4 – Les carrés cachés

*Combien voyez-vous de carrés ?*

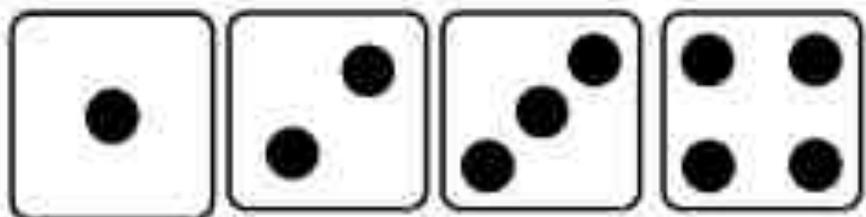
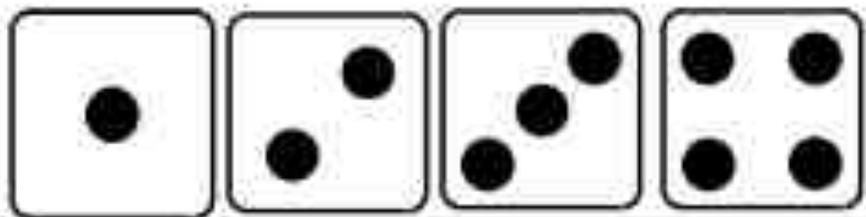
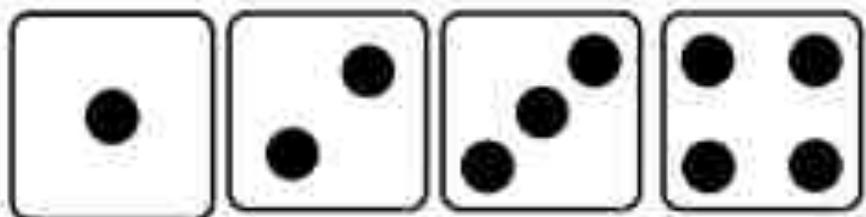
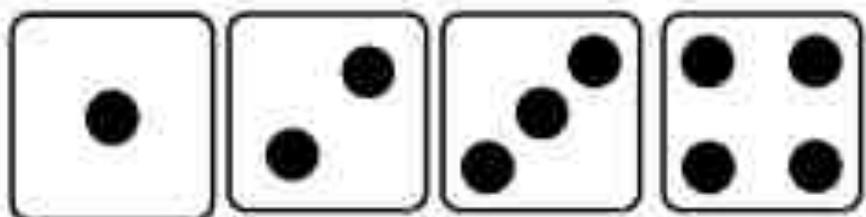
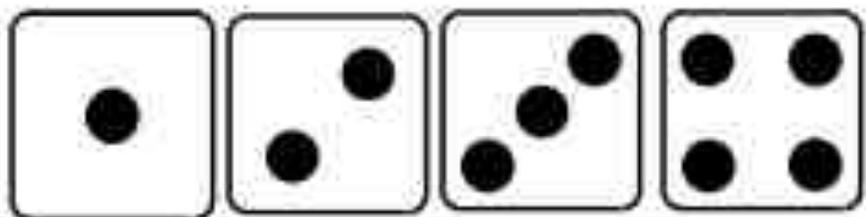
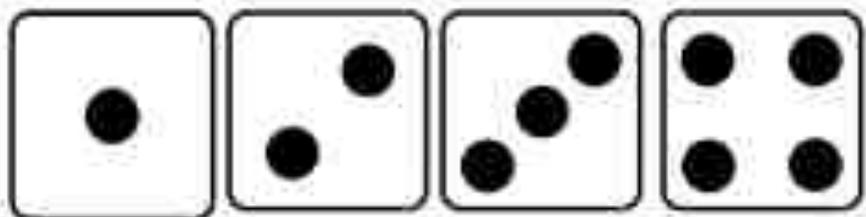




**Enigme 5 – 10 points gagnants**

*Donne 4 cartes pour faire 10. Trouve plusieurs solutions*

					10
					10
					10
					10
					10





académie  
Creteil

Direction des services départementaux  
de l'éducation nationale de la Seine-Saint-Denis  
[www.dsden93.ac-creteil.fr](http://www.dsden93.ac-creteil.fr)

Mission  
Math 93

FAIRE ENTRER  
L'ÉCOLE DANS L'ÈRE  
DU NUMÉRIQUE  
#EcoleNumerique



# Défi Mathématiques

2014-2015

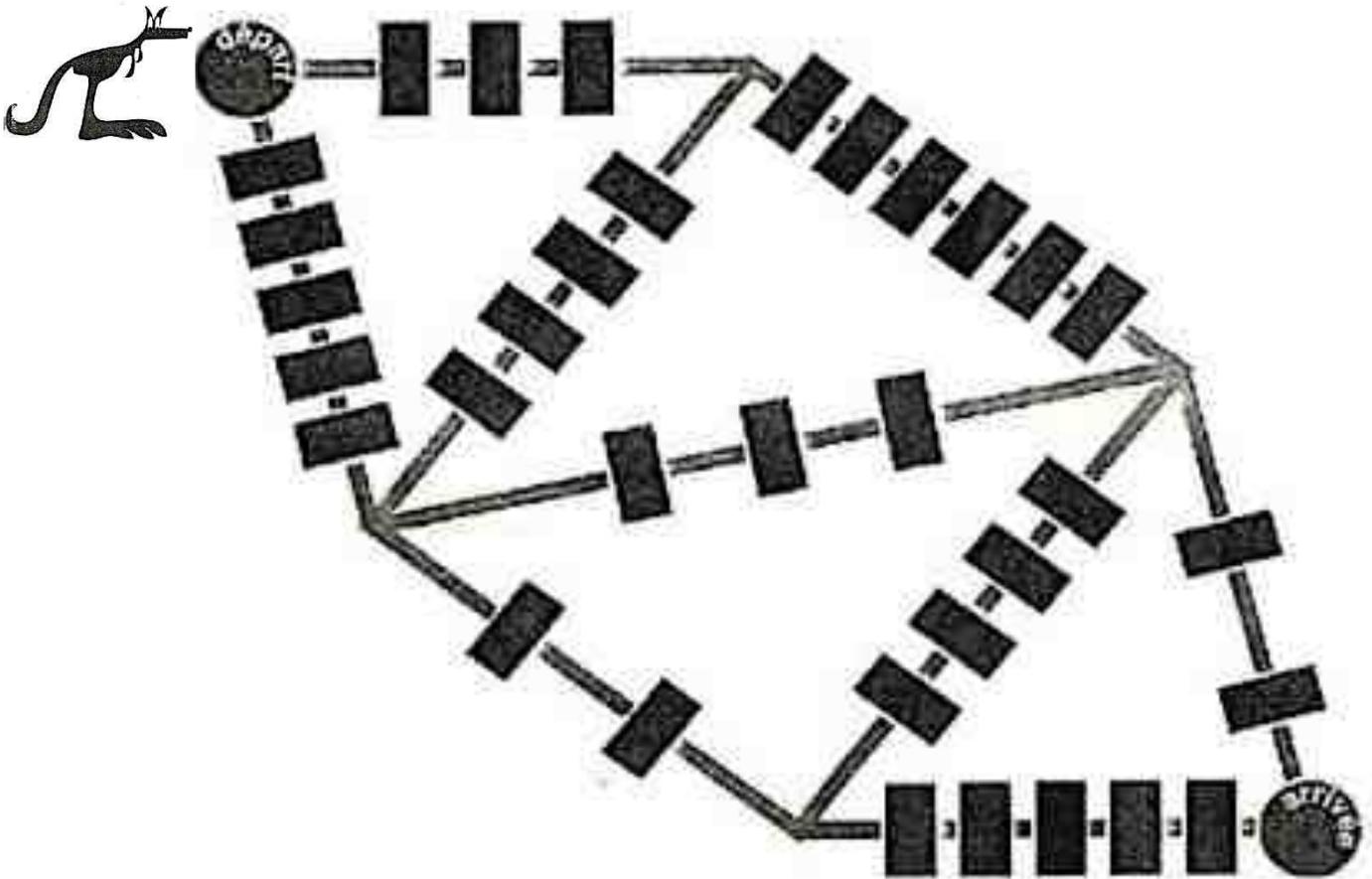
Semaine 3

## Enigme 7 – Les crayons de couleur





## Enigme 9 – Le parcours du kangourou



*Du « départ » à « l'arrivée », le kangourou choisit le chemin où il y aura à sauter le moins d'obstacles possibles. Combien devra-t-il en sauter ?*