

## DEFI MATH 2017/2018

<b>ENTRAINEMENT</b>	février	Niveau	CM1
---------------------	---------	--------	-----

### Problème N° 1

#### La Cantine

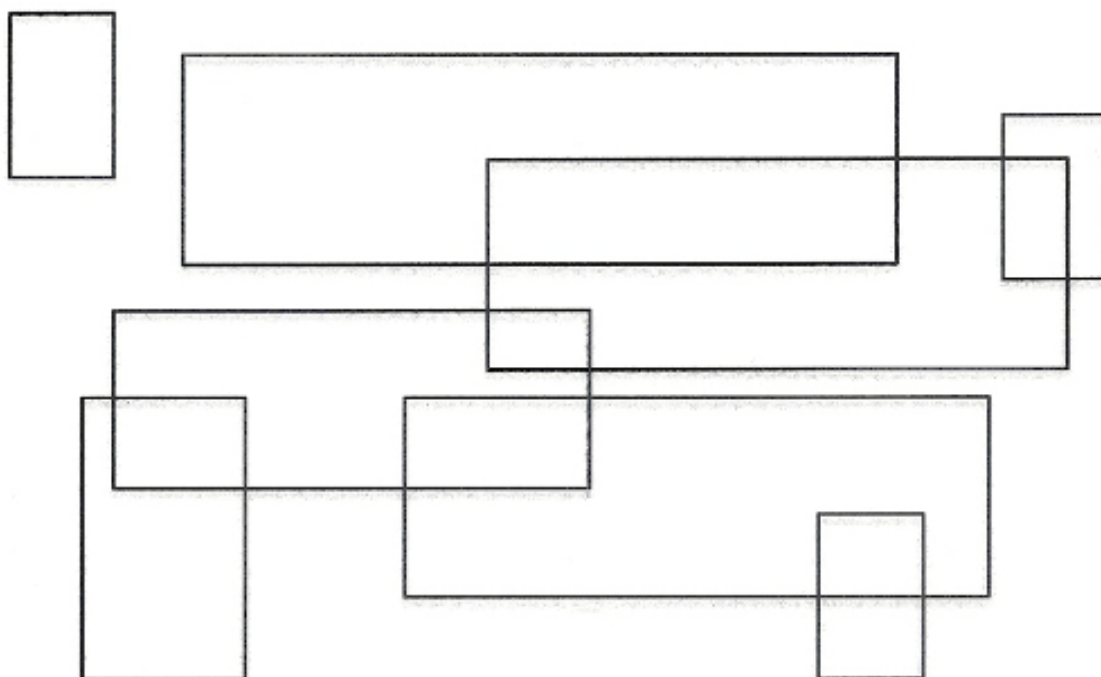
95 enfants sont répartis dans deux salles de la cantine.  
9 enfants sortent de la première salle et vont dans la cour.  
14 enfants sortent de la deuxième salle et vont aussi dans la cour.  
Il y a alors le même nombre d'enfants dans les deux salles.

**Au début, combien y avait il d'enfants dans chacune des salles ?**

### Problème N° 2

#### Les rectangles

**Combien y a-t-il de rectangles sur cette figure ?**



## SOLUTIONS

### Problème N° 1

Calculer le nombre d'enfants qui vont dans la cour

$$9 + 14 = 23$$

On peut donc connaître le nombre d'enfants qui ne sont pas sortis

$$95 - 23 = 72$$

On sait qu'il y a alors le même nombre d'enfants dans chaque salle

$$72 : 2 = 36 \text{ ou la moitié de } 72 \text{ est } 36$$

On peut donc trouver le nombre d'enfants de la première salle :

36 enfants ne sont pas sortis et 9 enfants sont sortis dans la cour

$$36 + 9 = 45$$

On peut aussi trouver le nombre d'enfants de la deuxième salle :

36 enfants ne sont pas sortis et 14 enfants sont sortis dans la cour

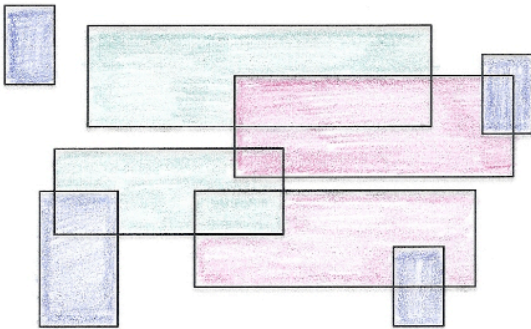
$$36 + 14 = 50$$

Il y avait donc 45 enfants dans la première salle et 50 dans la deuxième

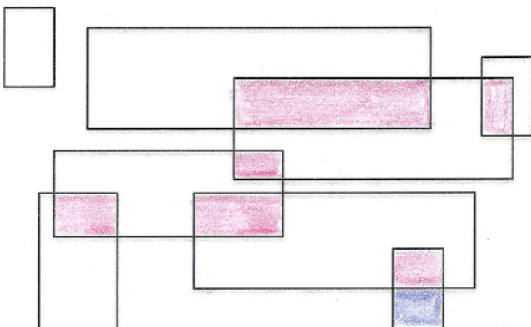
Si on vérifie, on trouve bien un total de 95 enfants

$$45 + 50 = 95$$

### Problème N° 2



Les 8 rectangles



et 7 de plus soit un total de 15