

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Solution du problème n°1

Ranger les maillots

Retrouve le numéro des maillots de 1 à 9 en t'aidant des indications :

- Le **9** est juste à droite du 5
- Le 9 est juste à gauche du **8**
- Le **1** est juste au-dessous du 3
- Le 1 est juste à droite du 2
- Le 6 est juste à gauche du 4
- Le 6 est juste au-dessus du 7



Les placements du 3 et du 5 réduisent le problème à une bonne gestion des données.

Les notions « à droite de... » et « à gauche de... » sont attendues en géométrie.

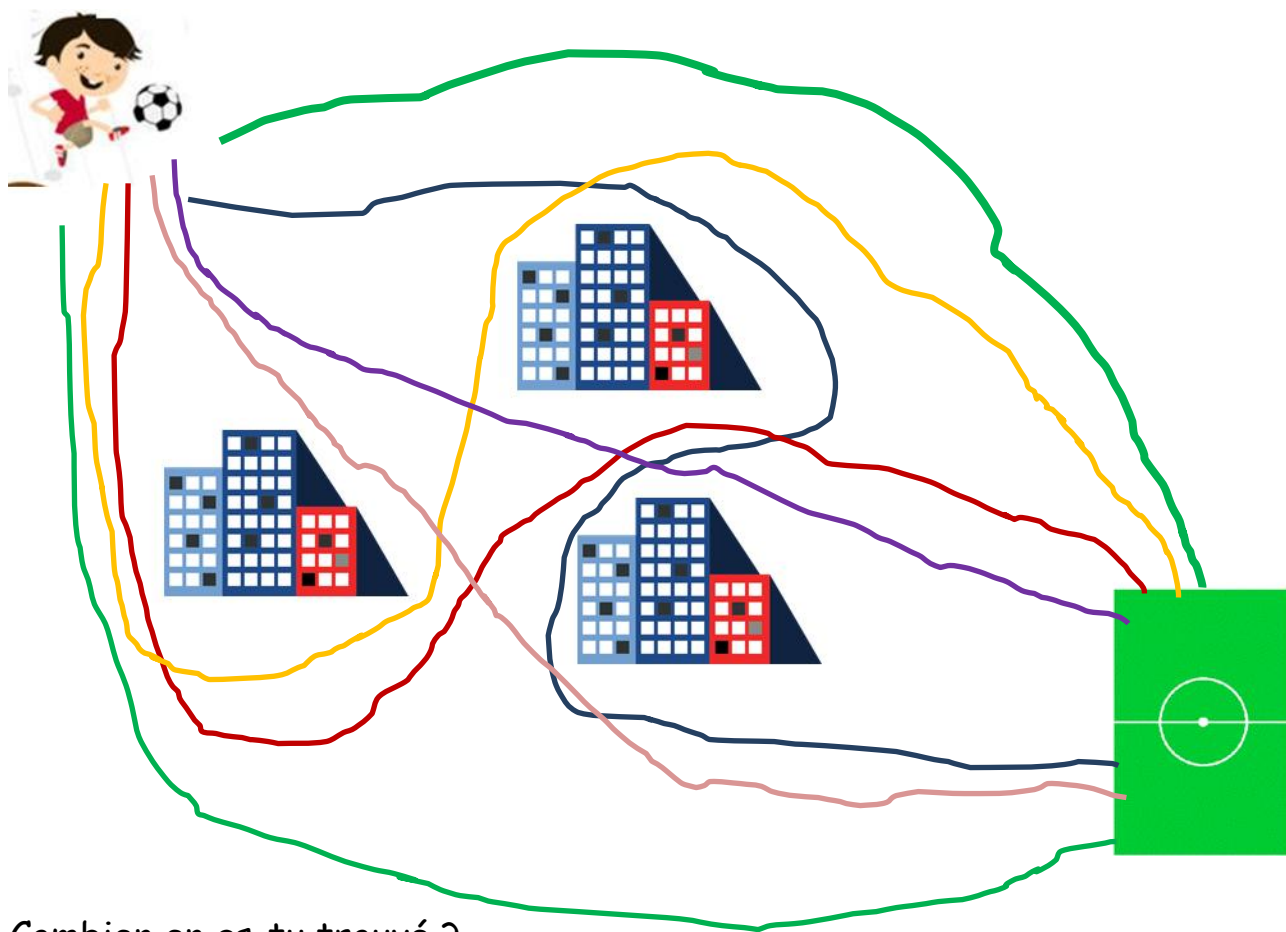
Les essais seront facilités par la mise à disposition de matériel (cartes numérotées, jetons numérotés...).

Le maître s'assurera de la bonne compréhension de l'énoncé, par une ou plusieurs lectures orales.

Solution du problème n°2

Rendez-vous au stade !

Trace tous les chemins qui permettent d'aller au stade sans passer deux fois devant le même immeuble.



Combien en as-tu trouvé ?

Il y a au moins 7 chemins.

- Il sera peut être nécessaire de clarifier la consigne et de faire une exemple avec les élèves.

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Problème n° 3 :

Le rugby

L'équipe a marqué 18 points.

1 essai vaut 4 points.

1 pénalité vaut 3 points.

Les élèves doivent imaginer ce qui a pu se passer durant le match et envisager qu'il y a plusieurs solutions.

L'équipe a pu marquer :

Cas 1 : 3 essais et 2 pénalités

$$4+4+4+3+3 = 18$$

Ou

Cas 2 : 6 pénalités

$$3+3+3+3+3+3 = 18$$

Dans le cas 1 si les élèves proposent une écriture différente, exemple : $4+3+4+3+4 = 18$ ce sera l'occasion de travailler l'équivalence des écritures.

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Problème n°4 :

A la recherche des nombres.

Ici il est important d'aider les élèves à trouver une méthode permettant de ne pas oublier de nombres.

Nombres à 1 chiffre : 1-4-7

Nombres à 2 chiffres : 14-17-41-47-71-74

Nombres à 3 chiffres : 147-174-417-471-714-741

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Problème n°5

La belle peinture.

	Tableau
Dorian	C
Maxence	B
Laurie	A

On pourra dès le début ou en cours de résolution si besoin :

- proposer d'abord de colorier les tableaux
- donner le tableau ci-dessous pour aider les comparaisons

Les élèves le complètent.

	A	B	C
Dorian		x	x
Maxence	x	x	x
Laurie	x	x	