

# SOLUTIONS ETAPE 2 - Espace et géométrie

**VERT**





**UN PANIER BIEN REMPLI**

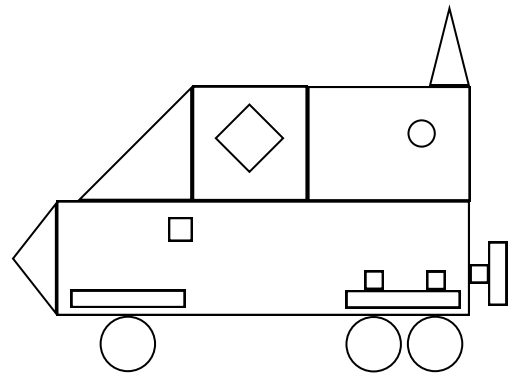
Le panier obtenu (disposition, couleur et superposition) doit être identique au modèle de départ.



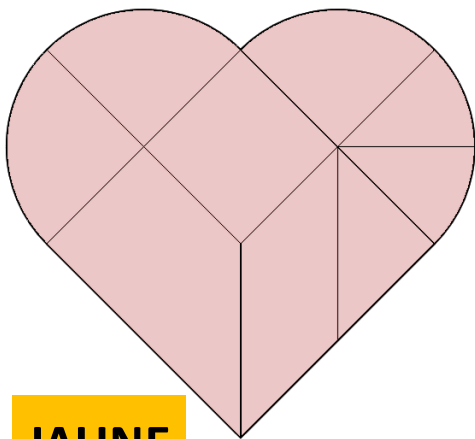
**BLEU**

**LA LOCOMOTIVE**

	6
	3
	4
	5



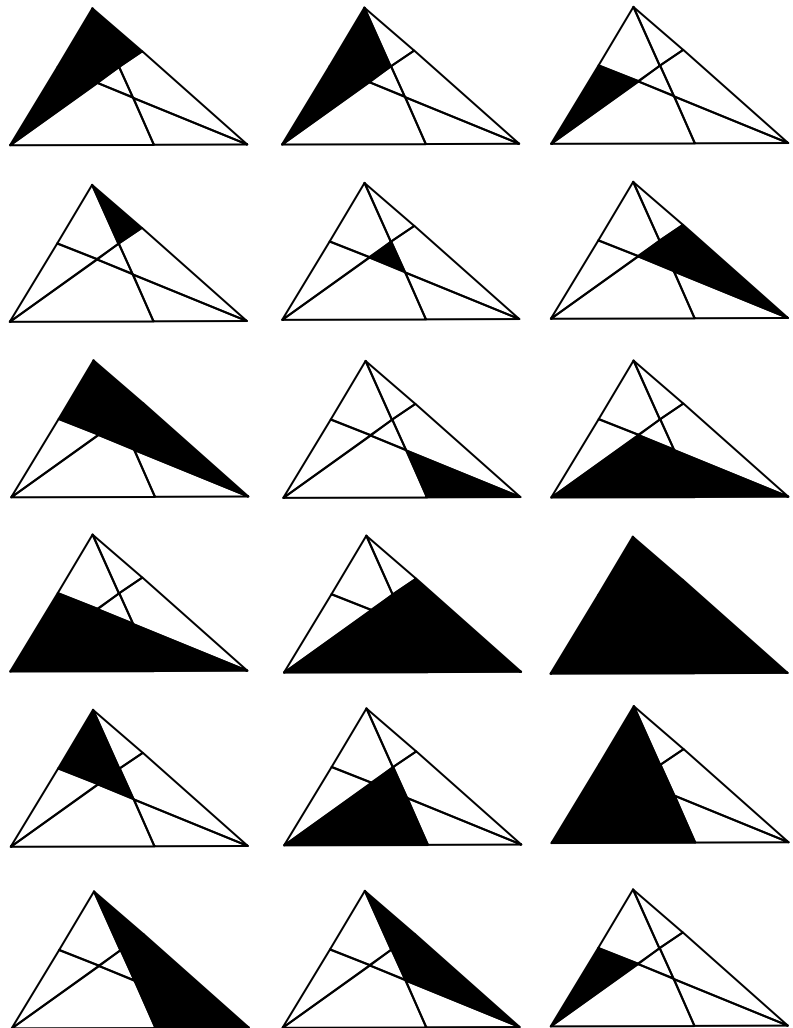
**LE CŒUR BRISÉ**



**JAUNE**

**LES TRIANGLES**

**ROUGE**



# SOLUTIONS EPREUVES – GRANDEURS ET MESURES

BLEU

**Parcours :**  
**Lequel est le plus long ?**




C'est le parcours en forme de rectangle qui est le plus long.

## LA COURSE

VERT



C'est  qui a le parcours le plus long.

## QUE D'EAU

JAUNE



C'est la bouteille qui contient le plus d'eau.  
Plusieurs moyens sont possibles pour vérifier.  
Par exemple :

Quel que soit l'objet intermédiaire utilisé, (gobelets, petites bouteilles...etc...), les élèves pourront avoir repéré qu'il y avait plus de gobelets remplis pour la bouteille que pour le moule à cake.  
Il pourront également avoir observé que le moule à cake déborde lorsque la totalité du contenu de la bouteille est transversé dans ce moule ou bien à l'inverse que le moule à cake ne remplit pas la totalité de la bouteille.

## LES DEUX CHANSONS

ROUGE

C'est la chanson « pomme de reinette » qui dure plus longtemps si les morceaux de musique utilisés sont ceux proposés.  
Sinon, les enseignants valideront eux-mêmes selon les extraits qu'ils ont choisis.  
Différentes démarches proposées par les élèves sont possibles.



Pomme de reinette



# SOLUTIONS

## Résoudre des problèmes portant sur les quantités

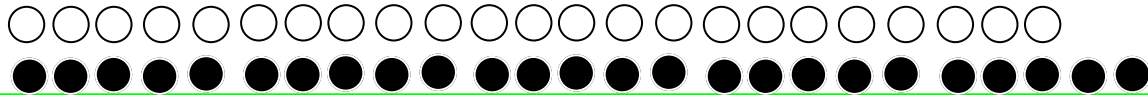
### QUI EST LE PLUS RICHE

**VERT**

(Dans l'énoncé, il y avait 24 pièces dessinées sur le tapis d'Aladin alors que la consigne orale donnait 25 jetons à distribuer aux enfants.)

C'est toujours Aladin qui a le plus de pièces.

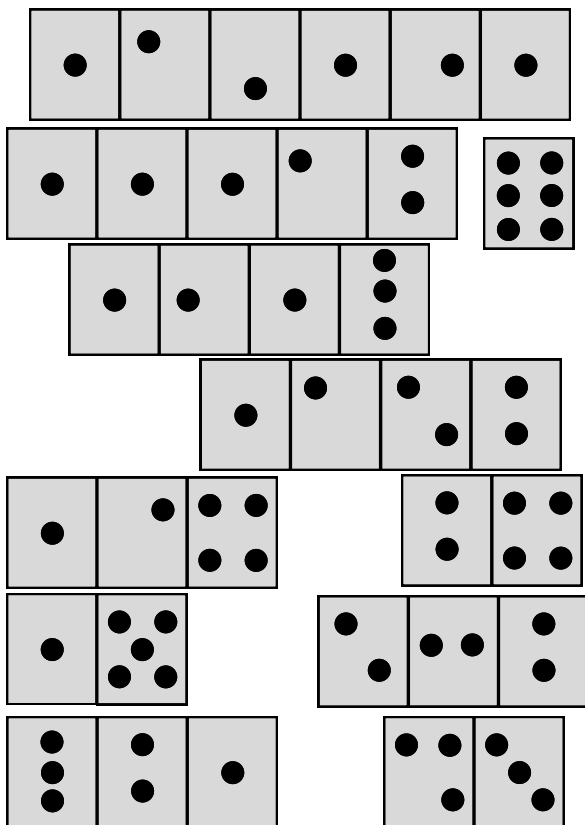
Il en a 2 (ou 1) de plus que le génie.



### LES 6

**BLEU**

Il y a 11 façons de faire



### LES TOURS DE COUR

C'est Jules qui a gagné, il a 10 cubes.

Mathieu a parcouru 2 tours complets.

Lisa a parcouru 2 tours complets.

Jules a parcouru 3 tours complets.

**ROUGE**

### LES BANANES

**JAUNE**

#### DEFI MS:

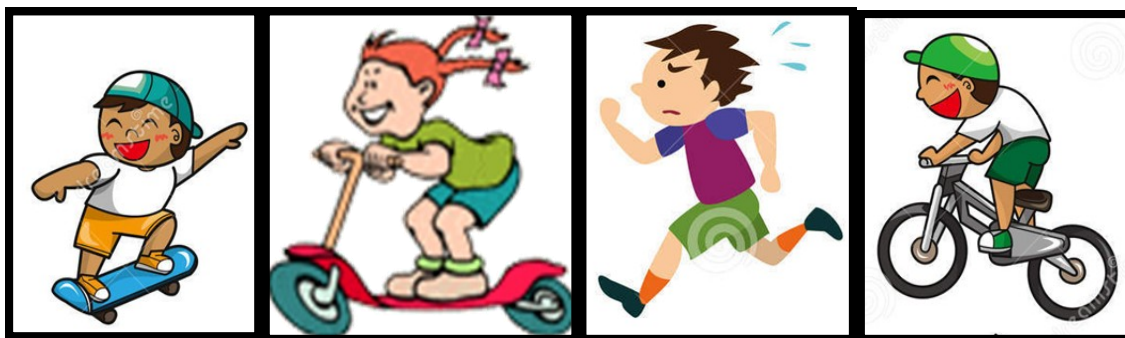
Il y a 12 bananes dans les caisses de gauche et 18 bananes dans les caisses de droite.

#### DEFI GS:

Il y a 18 bananes dans les caisses de gauche et 24 bananes dans les caisses de droite.

## L'INTRUS SPORTIF

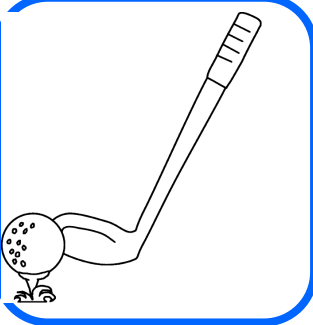

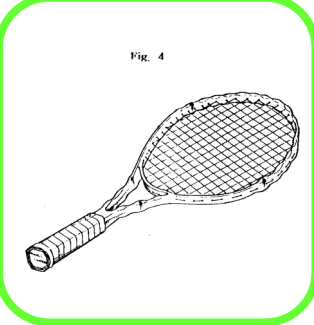

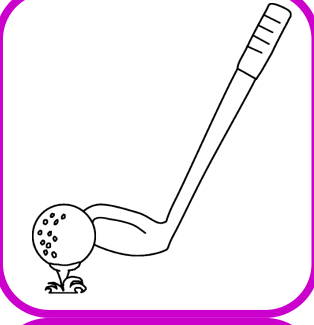
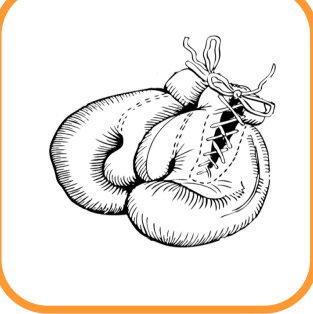


Dans chaque série de sportifs, il y a un intrus.  
Trouvez le.  
Justifiez votre choix.



## ETAPE 2 SERIE BLEUE - LOGIQUE

# SUDOKU SPORTIF

Vous devez avoir pour chaque couleur, dans chaque ligne et dans chaque colonne : un ballon, une raquette, un club de golf et des gants de boxe. Complétez la grille.

Remarque : l'enseignant notera les procédures utilisées et exprimées.

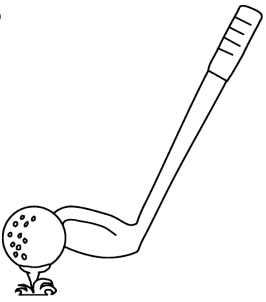
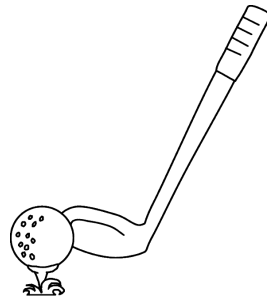
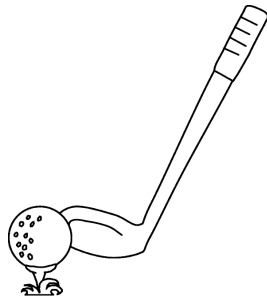
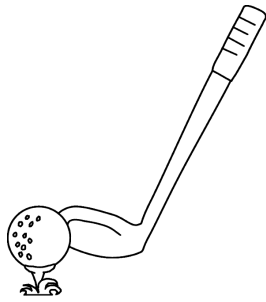
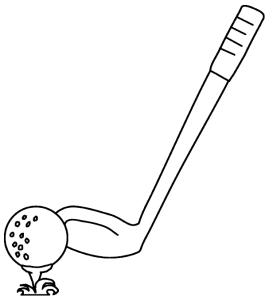


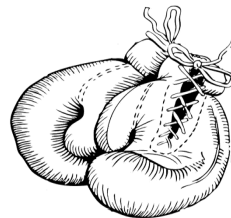
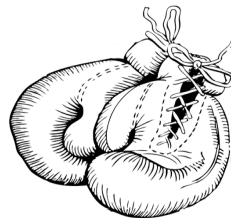
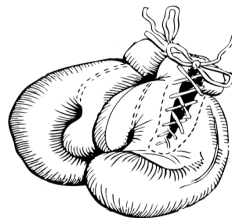
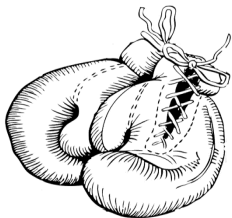
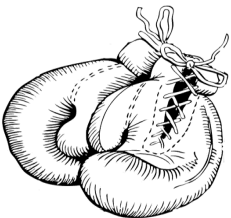
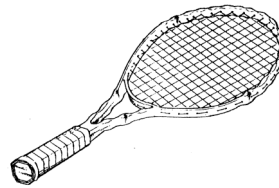
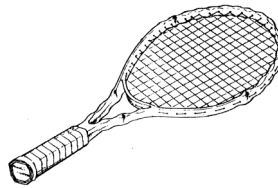
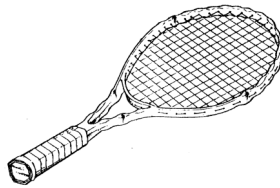
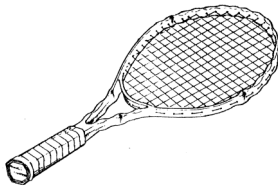
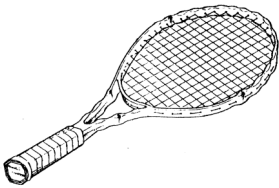
Fig. 4

Fig. 4

Fig. 4

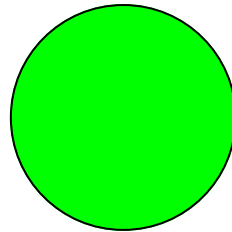
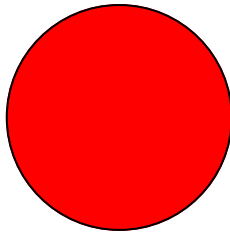
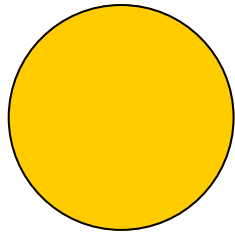
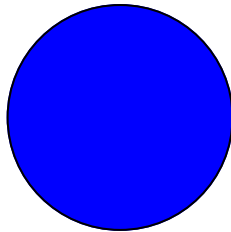
Fig. 4

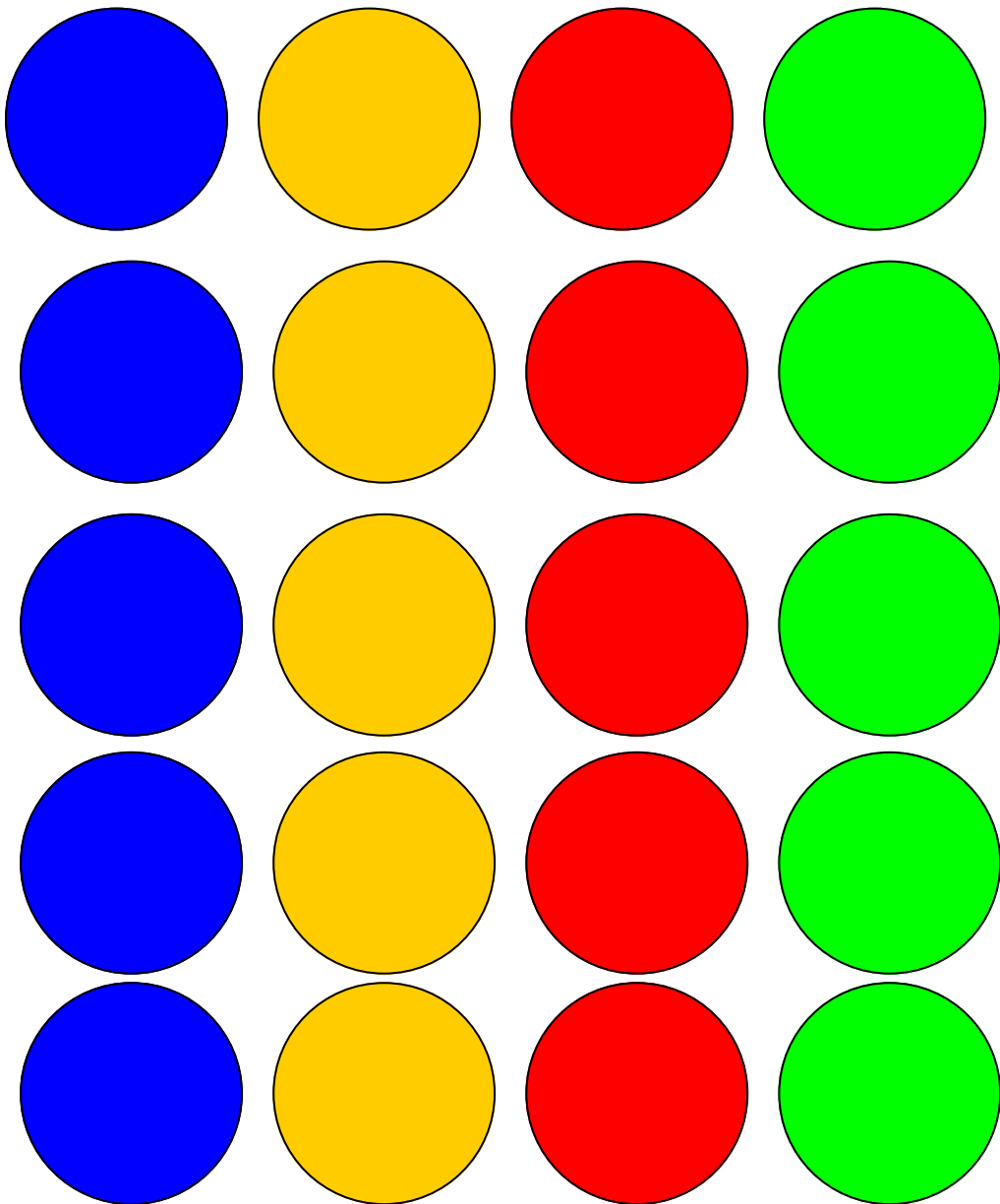
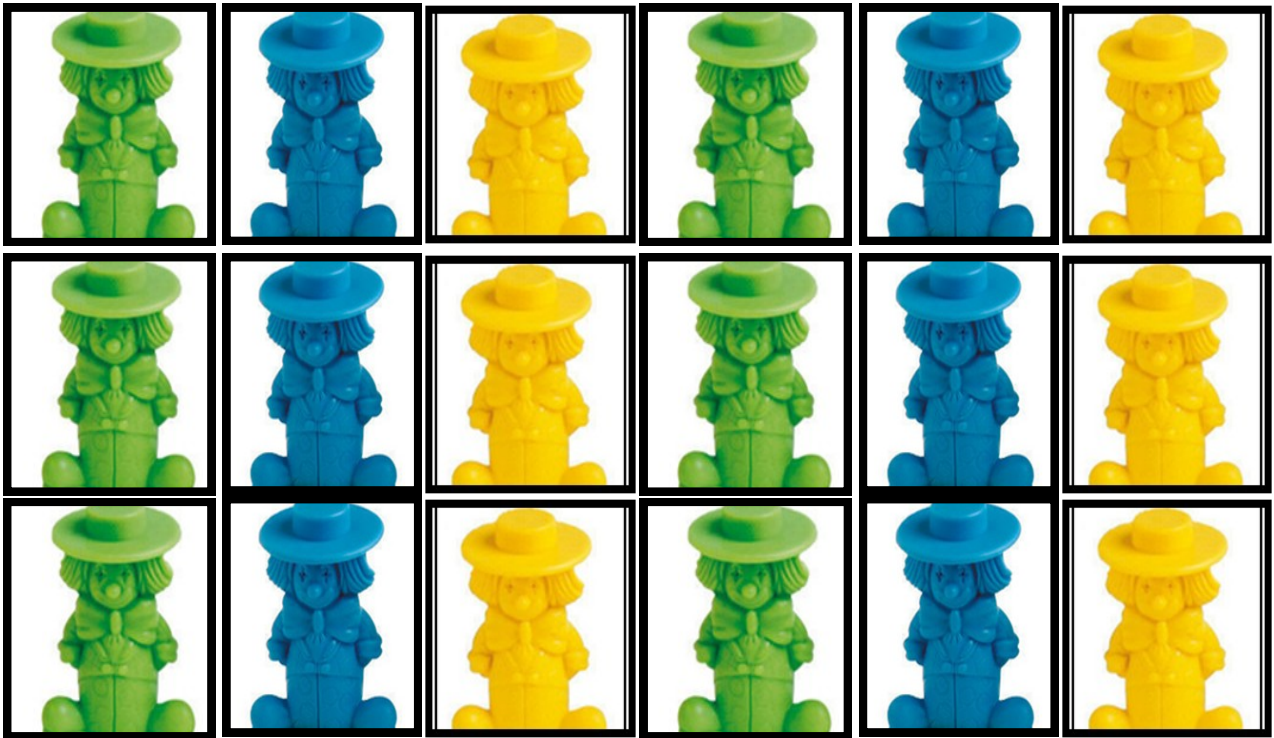
Fig. 4



## LES JONGLEURS DE COULEUR

Au gymnase il y a trois jongleurs : un vert, un bleu et un jaune.  
Ils ont apportés des ballons de couleur : bleu, jaune, rouge et vert.  
Chacun d'eux jongle avec trois ballons de couleurs différentes.  
Trouve les combinaisons de couleurs possible.





# VERDURETTE



Verdurette la grenouille a décidé de grimper tout en haut d'une échelle qui a 10 barreaux.

Chaque jour elle monte 4 barreaux mais chaque nuit elle redescend de 2 barreaux.

Si elle part lundi, quel jour sera-t-elle en haut de l'échelle ?



Arrivée



**Remarque** : l'enseignant notera les procédures utilisées et exprimées.

LUNDI

MARDI

MERCREDI

JEUDI

VENDREDI

SAMEDI

DIMANCHE

# SOLUTIONS DES EPREUVES - LOGIQUE

## L'INTRUS SPORTIF

Différentes possibilités peuvent être prises en compte :



car il n'utilise pas d'engin roulant.



car il joue avec son ballon au pied alors que les autres jouent avec leur main ou son ballon est différent des autres.



car il joue avec une batte alors que les autres jouent avec une raquette.

OU



car le badminton se joue avec un volant alors que les autres jouent avec une balle

# SUDOKU SPORTIF

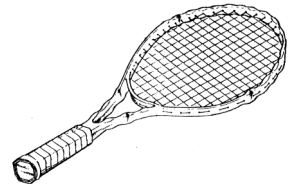
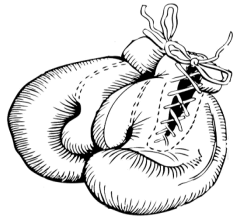
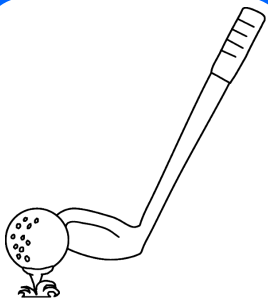


Fig. 4

Fig. 4

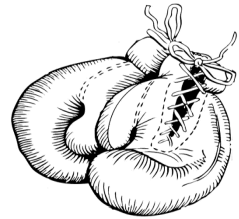
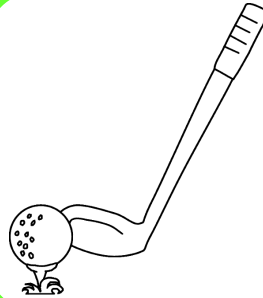
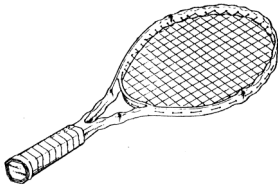


Fig. 4

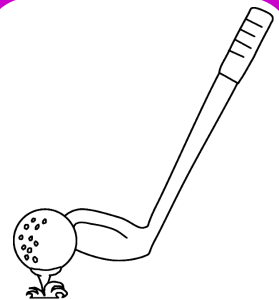
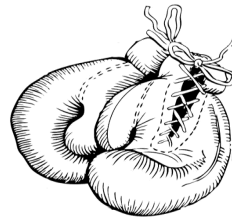
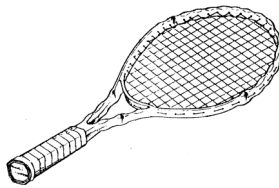
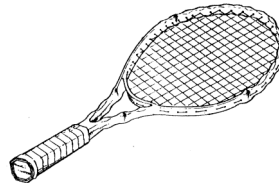
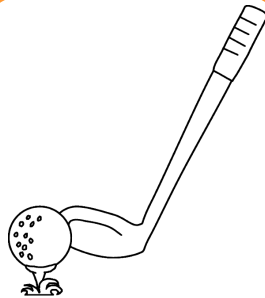
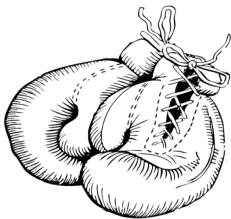
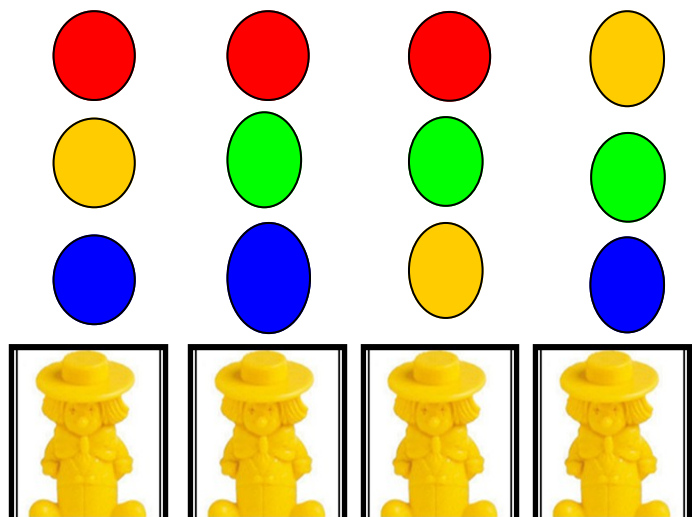
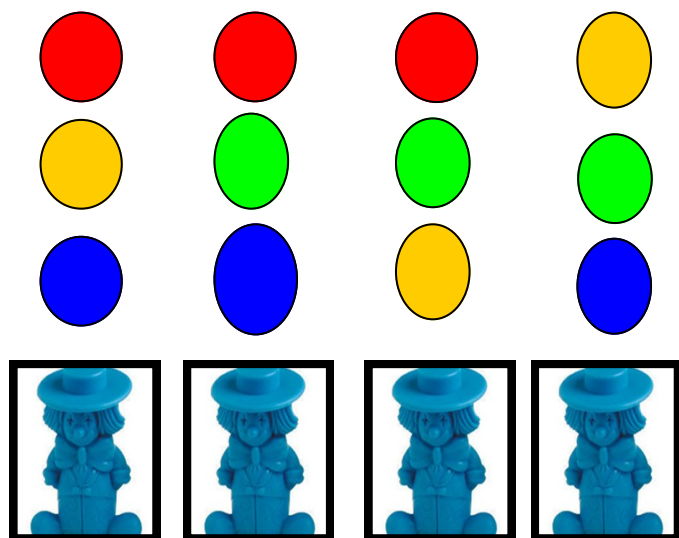
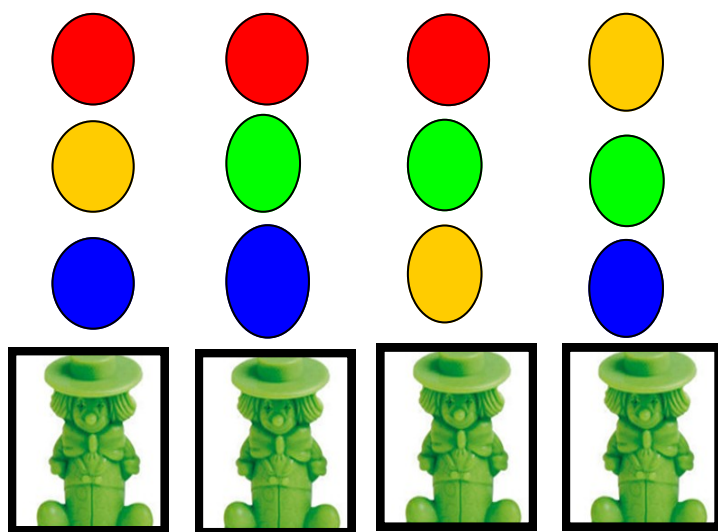


Fig. 4



# LES JONGLEURS DE COULEUR



# VERDURETTE

En partant lundi, elle arrivera jeudi

