

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

## Problème n°1

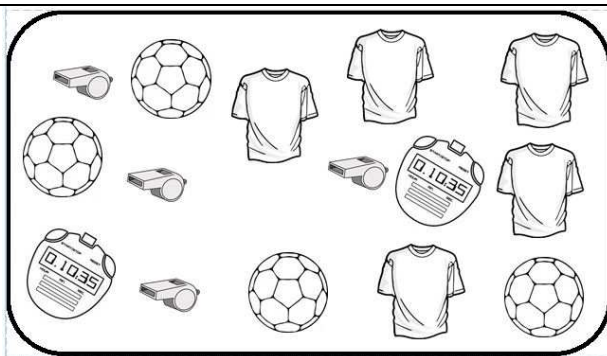
Titre du problème : **le sac de sport !**

Aide ce professeur d'EPS à retrouver son sac de sport.

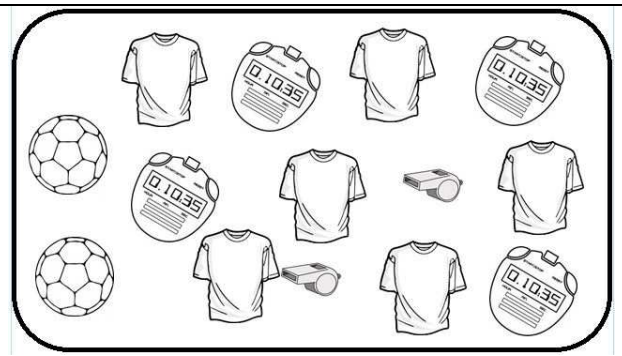
Dans son sac, il a :

- moins de chronomètres que de sifflets ;
- autant de balles que de sifflets ;
- deux fois plus de maillots que de balles.

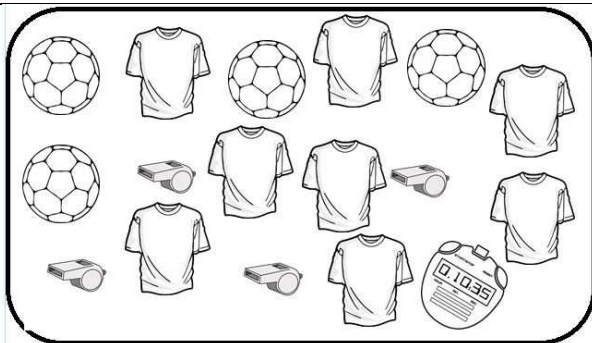
Quel est le bon sac ?



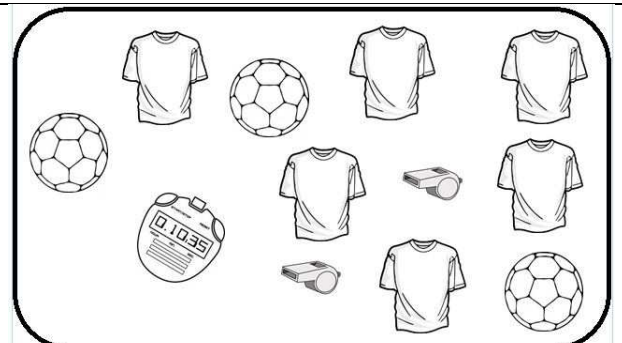
Le sac 1



Le sac 2



Le sac 3



Le sac 4

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

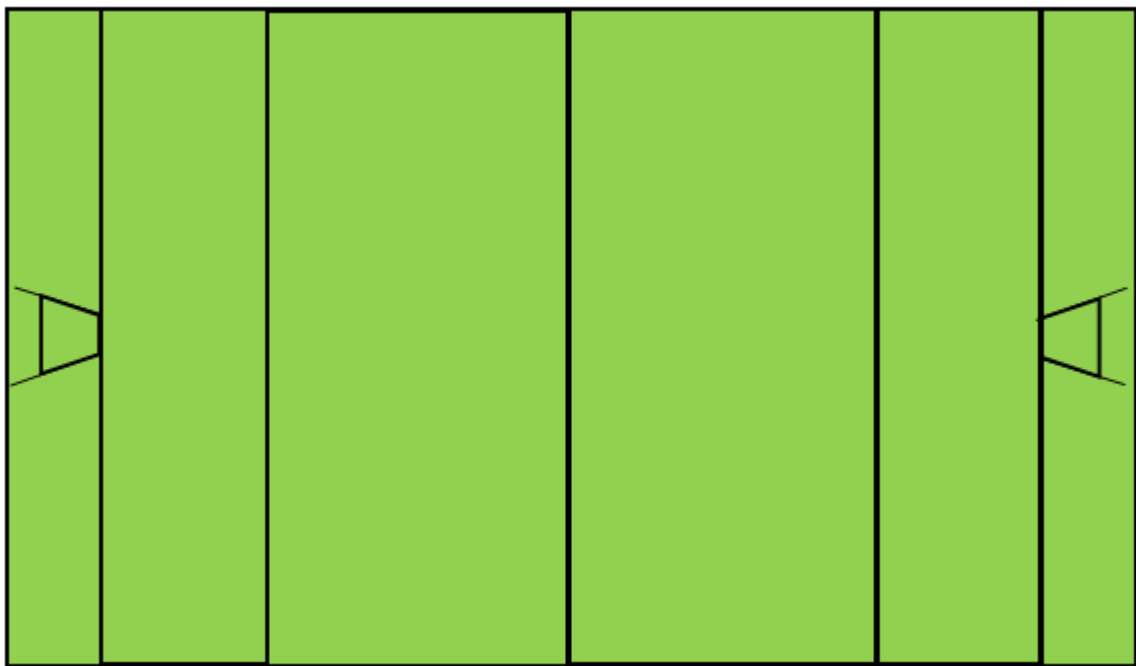
<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

## Problème n° 2

Titre du problème : **le terrain de rugby !**

Voici le plan du terrain de rugby de la commune.  
Retrouve le plus de rectangles possibles dans ce plan.

Combien en as-tu trouvé ?

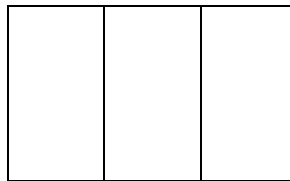


Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »  
<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

### Problème n°3

Titre du problème: **le drapeau**

Marion a un drapeau composé de trois rectangles.



Elle veut le colorier avec trois couleurs: rouge, bleu et vert.

Combien de drapeaux différents peut-elle colorier?

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

## Problème n°4



Titre du problème : **Le cycliste**

Un coureur cycliste s'entraîne pendant cinq jours. Il fait chaque jour 3 tours de piste de plus que le jour précédent.

Le premier jour, il fait 5 tours de piste.

Combien fera-t-il de tours de piste le dernier jour de son entraînement ?

Explique ton raisonnement.

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

## Problème n°5

Titre du problème : **le tir à l'arc**

Jonathan a 3 flèches, il prend son arc et met les 3 flèches dans la cible. Son score est de **12** points.

Trouve toutes les solutions possibles.

