



Ce défi est coopératif, une seule réponse sera transmise. Les deux problèmes sont proposés en deux temps distincts.

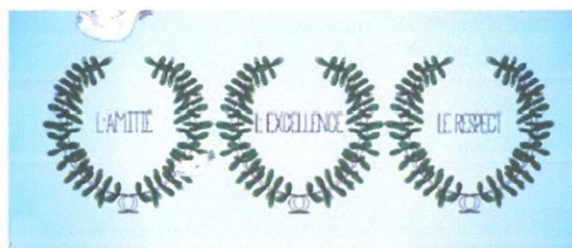
Les élèves sont répartis en deux groupes de travail pour effectuer chacun des problèmes puis un temps de synthèse collective est nécessaire pour énoncer et justifier à tous les réponses des groupes.

Les élèves doivent se mettre d'accord sur la réponse et sur la trace à transmettre.

Défi n°3 :

Les valeurs aux jeux olympiques : le respect

Les trois valeurs des jeux olympiques sont l'excellence, le respect et l'amitié. Les anneaux olympiques représentent le respect car ils réunissent toutes les nations et les continents dans la paix.

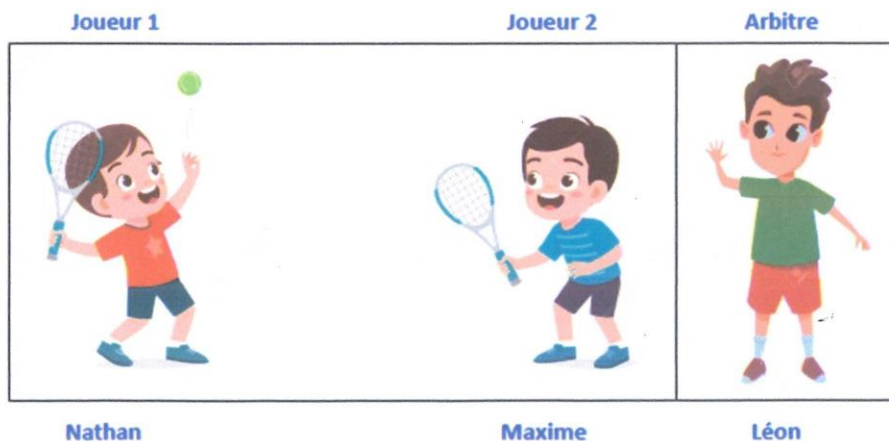


Les joueurs se serrent la main avant le début d'une rencontre, parfois à la fin. C'est un moyen de montrer leur respect envers l'adversaire. Ce geste prouve également, quand ils serrent la main aux arbitres, qu'ils acceptent les règles du jeu et s'engagent à les suivre tout au long du match.

Problème 1 :

Les poignées de main

A la fin d'un match de tennis, tout le monde se serre la main. Chaque joueur salue l'adversaire et l'arbitre. Pouvez-vous trouver combien de poignées de main seront données en tout ?



Les réponses suivantes sont données :

Un élève compte « 1,2,3,4,5 »

Un autre dit « 2 car il y a deux mains »

d'autres n'ont pas d'idée...

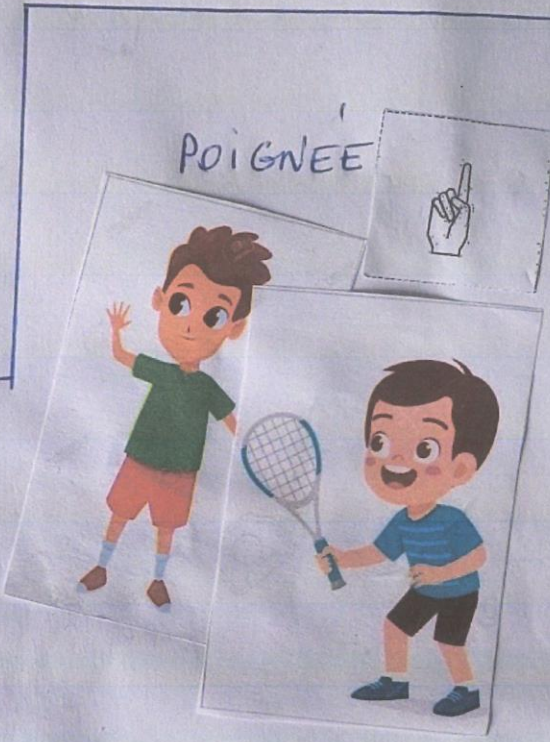
La maîtresse met à disposition les étiquettes des 2 joueurs et de l'arbitre. Les élèves énoncent les solutions suivantes :



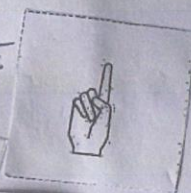
Nathan serre la main
de LEON



POIGNÉE



POIGNÉE

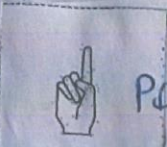


MAXIME SERRE LA
MAIN DE LEON.

un et un et
encore un
ensemble ça fait



3



POIGNÉE

Le nombre exact d'étiquettes a peut-être induit une bonne réponse.

PETITE SECTION

Les poignées de main

A la fin d'un match de tennis, tout le monde se serre la main. Chaque joueur salue l'adversaire et l'arbitre.

Pouvez-vous trouver combien de poignées de main seront données en tout ?

Joueur 1



Nathan

Joueur 2



Maxime

Arbitre



Léon

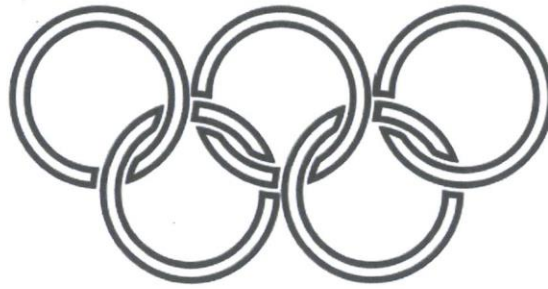
Réponse

3

POIGNÉES DE MAIN

... / 10

Les anneaux olympiques



Les anneaux olympiques sont cinq comme les cinq continents.

Ils sont entrelacés pour indiquer la rencontre des athlètes du monde entier aux moments des JO.

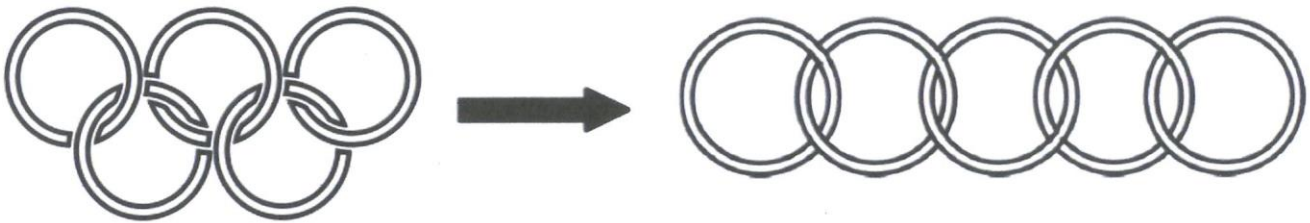
Les 6 couleurs (y compris le fond blanc du drapeau) entrent, au moins pour l'une d'entre elles, dans la composition du drapeau de chaque nation du monde.

Les couleurs des anneaux sont : le bleu – le noir – le rouge – le jaune – le vert. Le fond blanc du drapeau olympique symbolise la paix.

Problème n° 2 :

Les anneaux olympiques

Si on tire sur les anneaux, on obtient 5 anneaux en ligne.



Les étiquettes des 5 anneaux olympiques ont été proposées aux élèves.

La maîtresse a lu les 3 affirmations et les élèves ont placé au fur et à mesure. Il n'y a pas eu de désaccord ni sur le choix des anneaux (pas d'erreur de couleur) ni sur le choix de placement.

Les élèves n'ont pas donné d'explication à leur réponse à part en montrant avec le doigt.

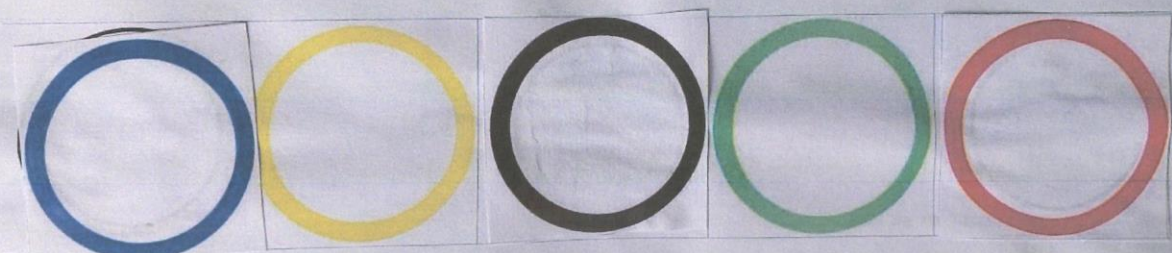
Les anneaux olympiques

L'anneau noir est entre le jaune et le vert.

L'anneau bleu est devant le jaune.

L'anneau rouge est après le vert.

Pouvez-vous retrouver la couleur des anneaux restés en blanc ?



PETITE SECTION

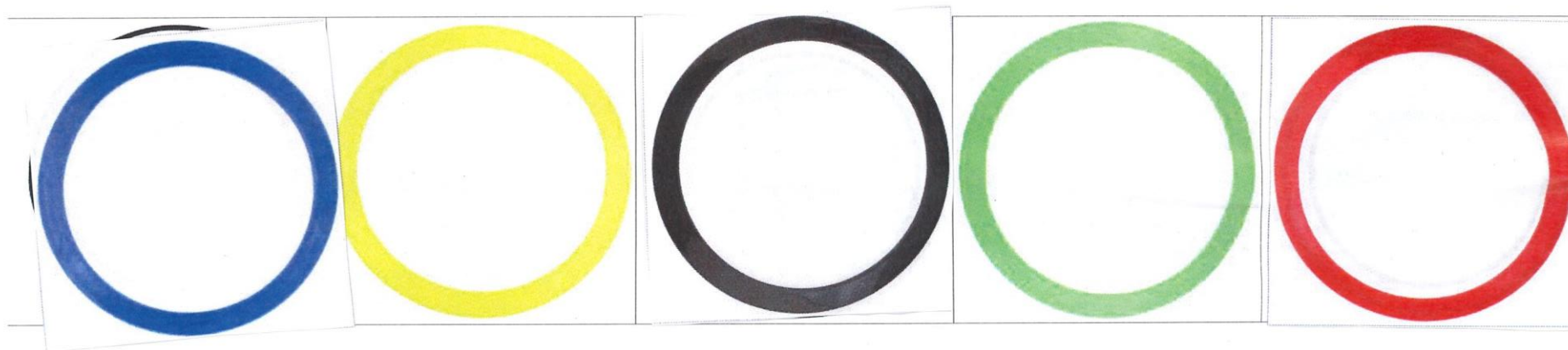
Les anneaux olympiques

L'anneau noir est entre le jaune et le vert.

L'anneau bleu est devant le jaune.

L'anneau rouge est après le vert.

Pouvez-vous retrouver la couleur des anneaux restés en blanc ?



MOYENNE SECTION

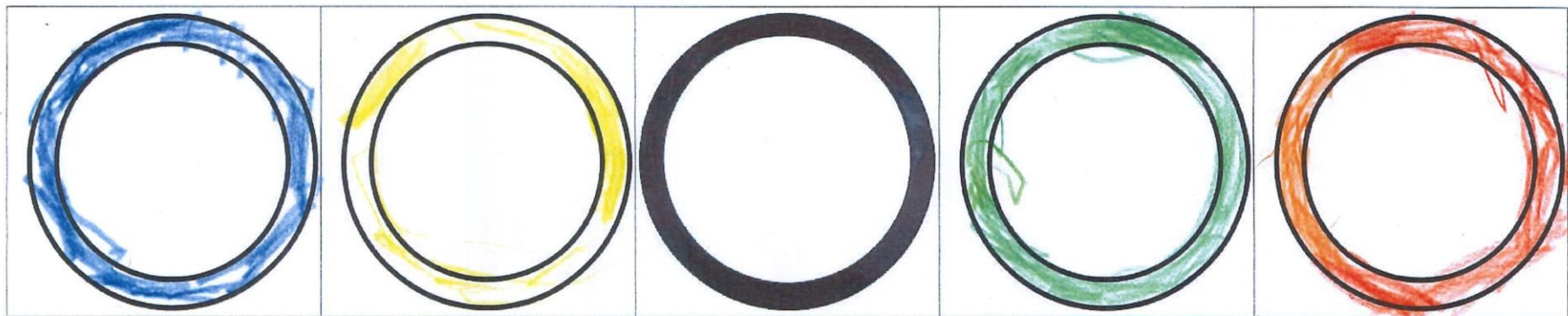
Les anneaux olympiques

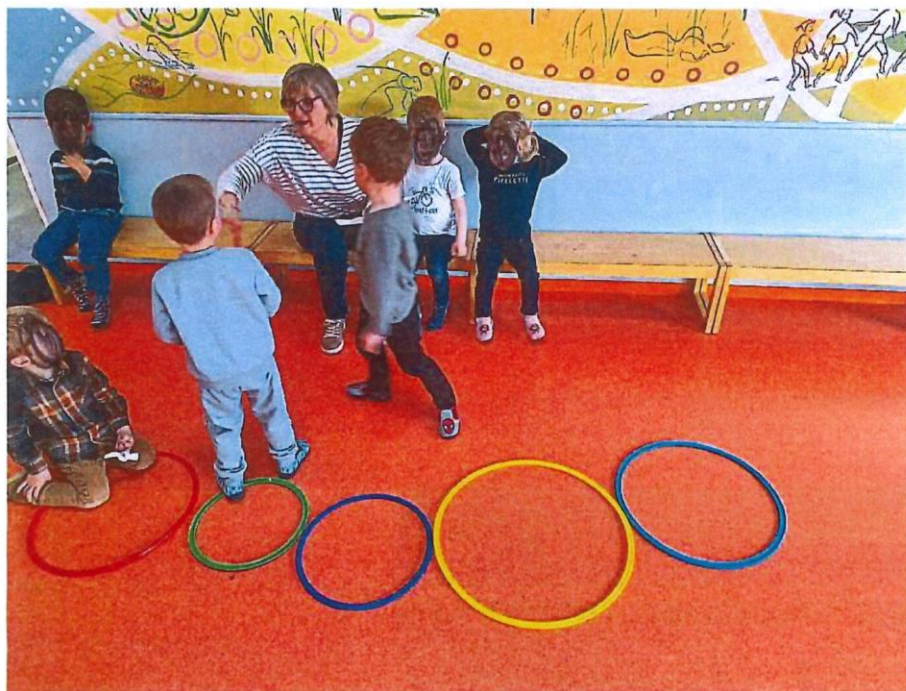
Le dernier anneau est rouge.

L'anneau bleu n'est pas à côté de l'anneau noir.

L'anneau vert n'est pas à côté de l'anneau bleu.

Pouvez-vous retrouver la couleur des anneaux restés en blanc ?





← Petite Section

Par groupe de niveaux, les élèves se sont aidés de cerceaux pour représenter les anneaux olympiques.



← Moyenne Section

Grande Section
↓



MOYENNE SECTION

Les poignées de main

A la fin d'un match de double de tennis, tout le monde se serre la main. Chaque joueur salue son co-équipier et ses adversaires.

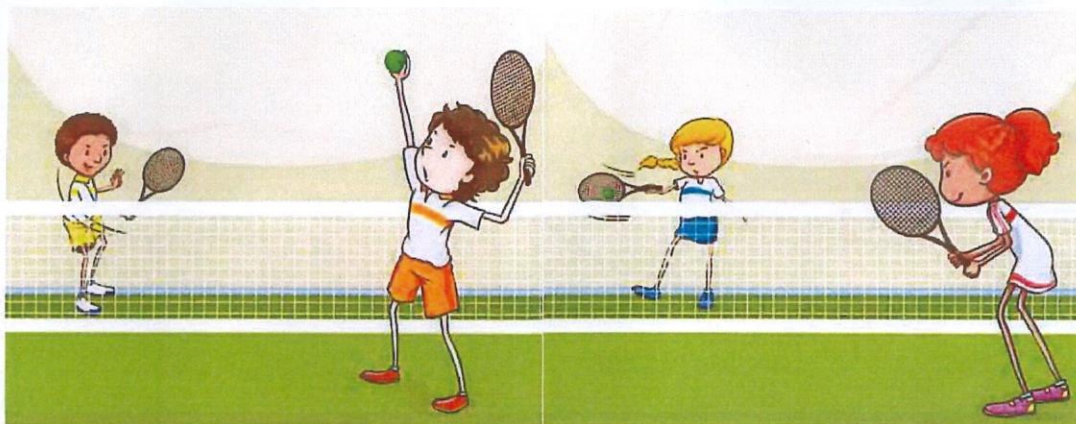
Pouvez-vous trouver combien de poignées de main seront données en tout ?

joueur 1

joueur 2

joueur 3

joueur 4



Réponse

... / 10

joueur 3



joueur 4



joueur 2



joueur 4



joueur 1



joueur 2



joueur 2



joueur 3



joueur 1



joueur 3



joueur 1



joueur 4



Les Moyens
ont joué
à se serrer
la main -

Ils ont mimé
une partie de
tennis
puis se sont
donné de
belles
poignées
de main -



GRANDE SECTION
Les poignées de main

A la fin d'un match de double de tennis, tout le monde se serre la main. Chaque joueur salue son co-équipier, ses adversaires et l'arbitre. Pouvez-vous trouver combien de poignées de main seront données en tout ?

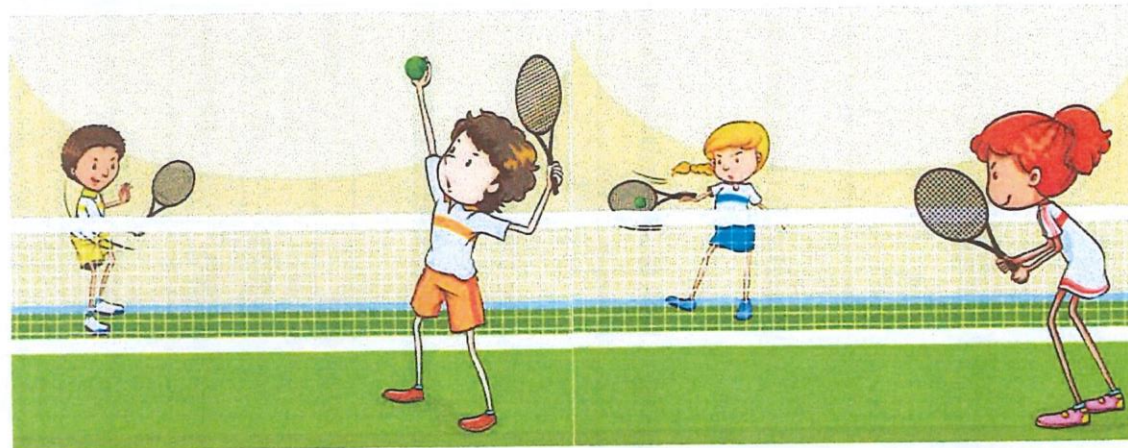
joueur 1

joueur 2

joueur 3

joueur 4

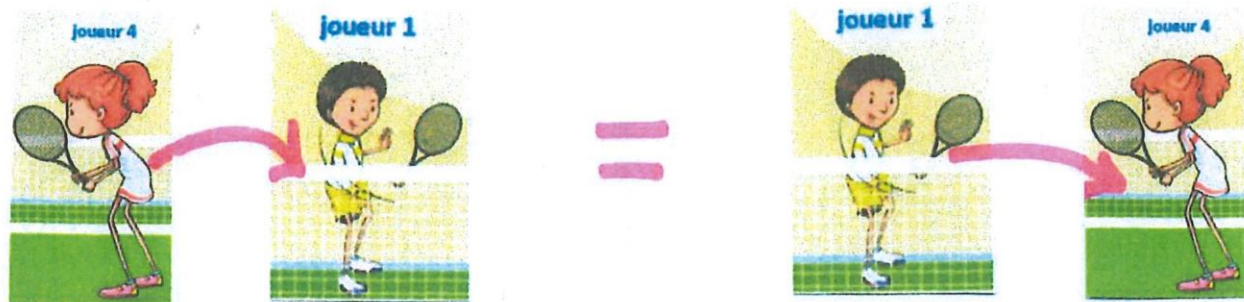
arbitre



Réponse

10 poignées de main seront données à la fin du match.
(justification jointe).

... / 10



C'est la même poignée
de main.

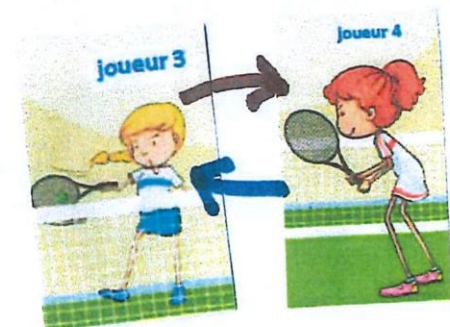
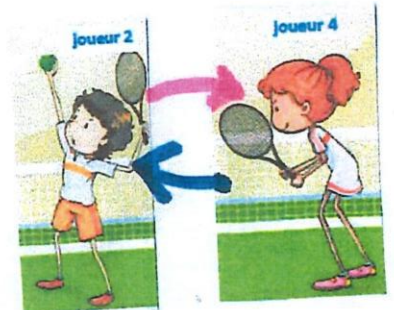
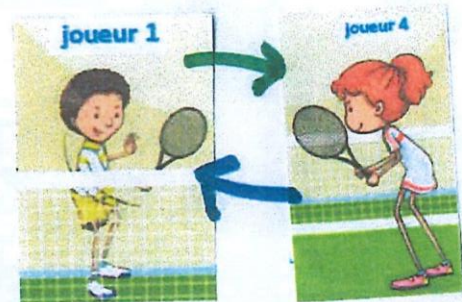
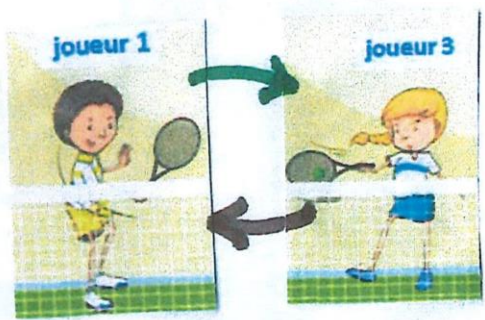
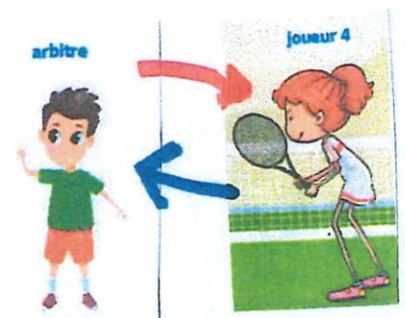
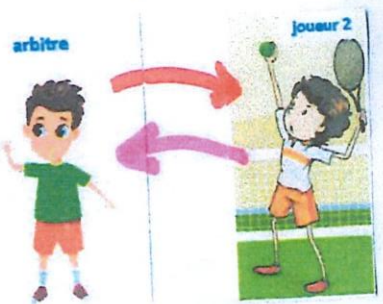
Si Marion serre la main
à Soane, Soane a déjà
serre la main à Marion.

On doit serrer la main
aux 3 autres joueurs et
à l'arbitre.

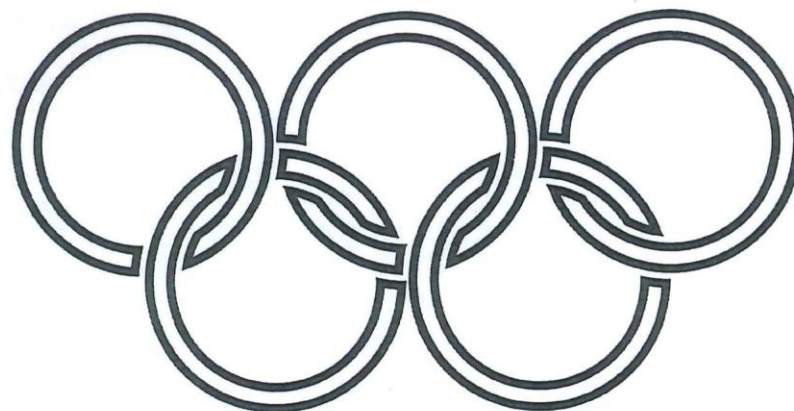
L'arbitre serre la main
aux 4 joueurs.

J1 →
J3 →

J2 →
J4 →



Les anneaux olympiques



Les anneaux olympiques sont cinq comme les cinq continents.

Ils sont entrelacés pour indiquer la rencontre des athlètes du monde entier aux moments des JO.

Les 6 couleurs (y compris le fond blanc du drapeau) entrent, au moins pour l'une d'entre elles, dans la composition du drapeau de chaque nation du monde.

Les couleurs des anneaux sont : le bleu - le noir - le rouge - le jaune - le vert. Le fond blanc du drapeau olympique symbolise la paix.

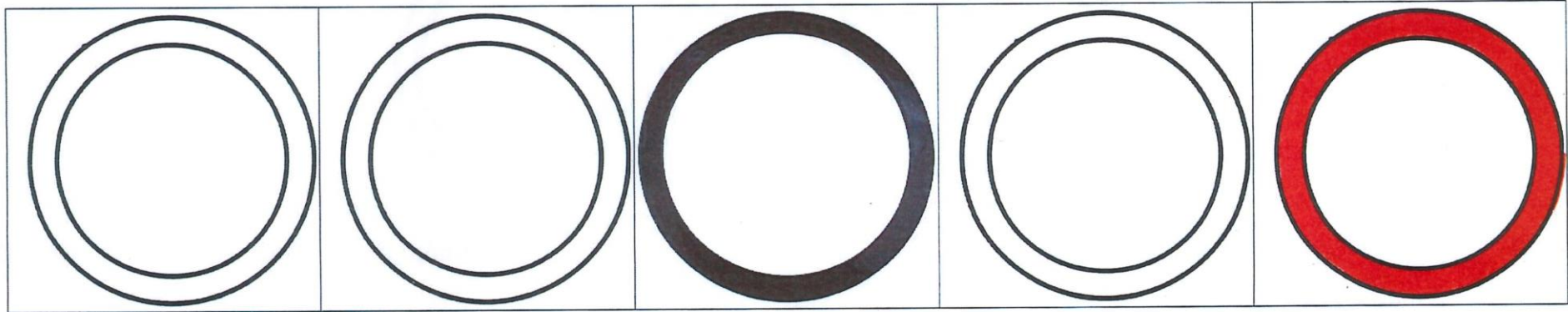


GRANDE SECTION

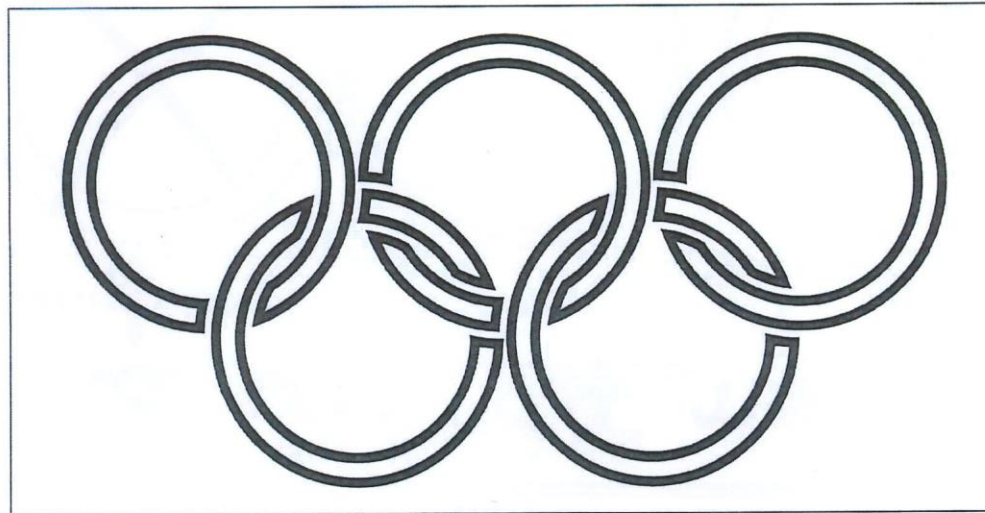
Les anneaux olympiques

le dernier

1. Pouvez-vous colorier les anneaux restés en blanc ?

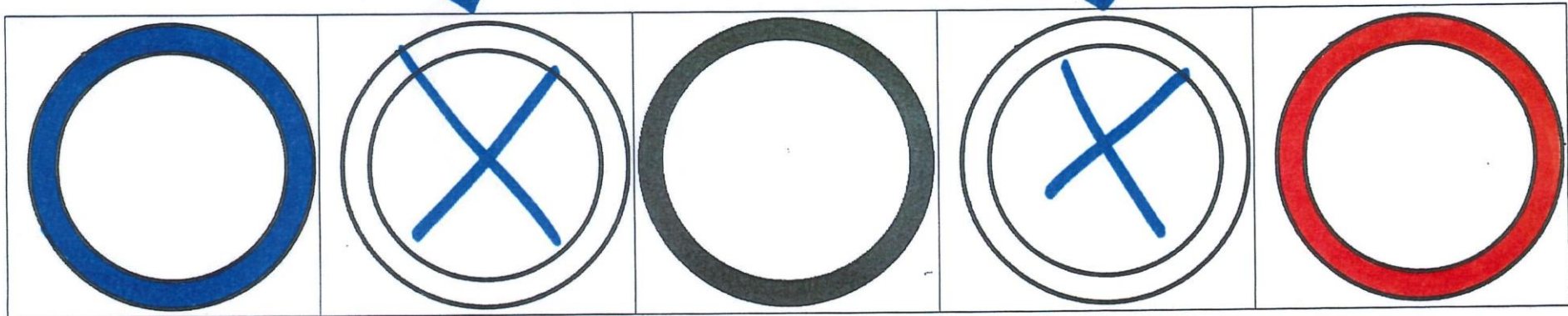


2. Pouvez-vous colorier le drapeau olympique ?

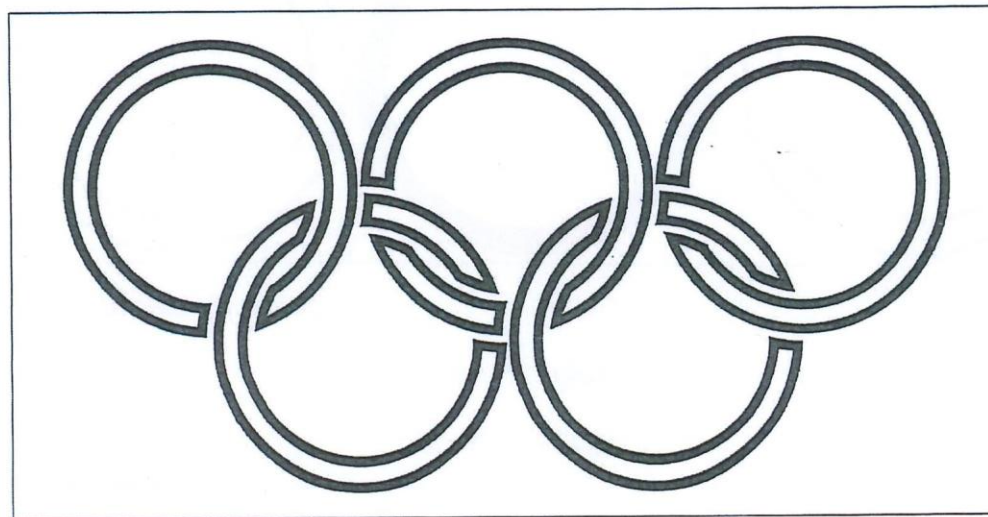


à côté du noir
GRANDE SECTION
Les anneaux olympiques

1. Pouvez-vous colorier les anneaux restés en blanc ?

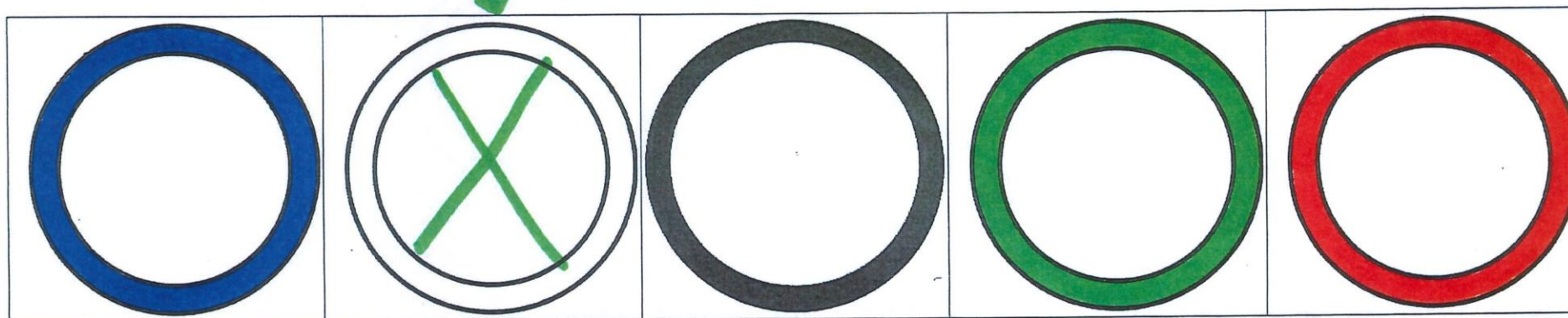


2. Pouvez-vous colorier le drapeau olympique ?

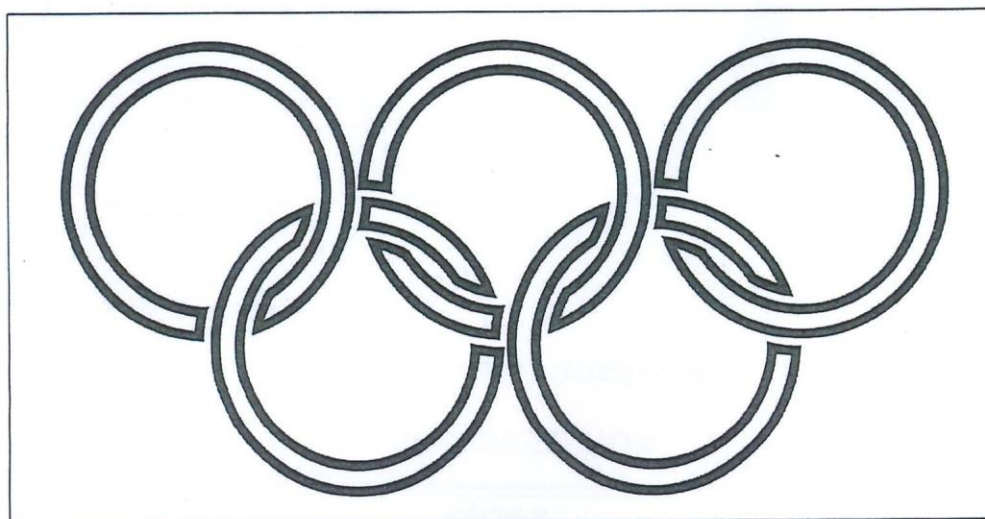


à côté du *bleu*
 GRANDE SECTION
 Les anneaux olympiques

1. Pouvez-vous colorier les anneaux restés en blanc ?

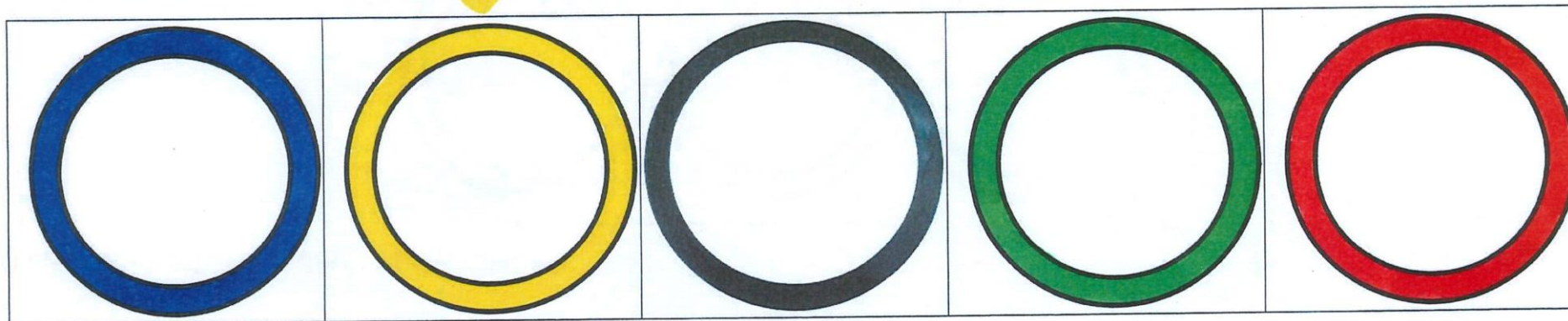


2. Pouvez-vous colorier le drapeau olympique ?

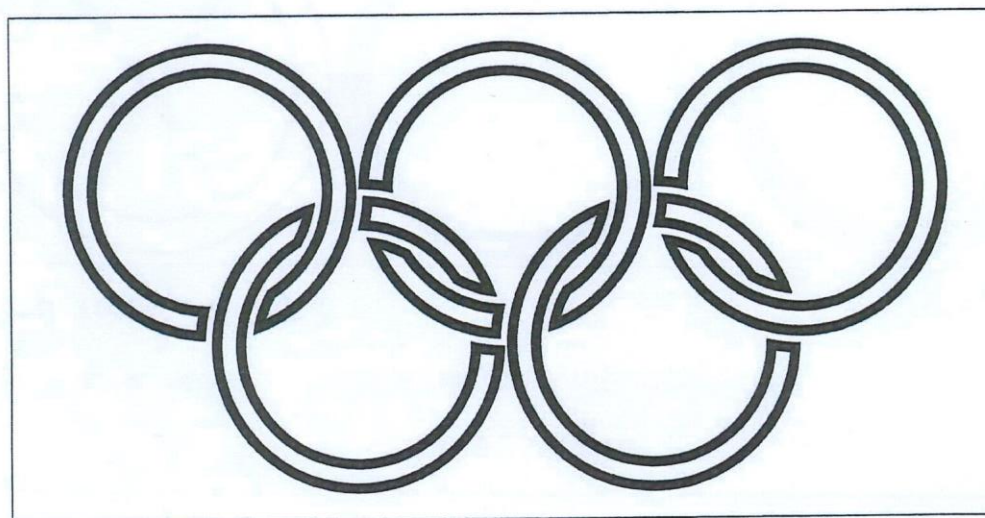


il manque le jaune
GRANDE SECTION
Les anneaux olympiques

1. Pouvez-vous colorier les anneaux restés en blanc ?



2. Pouvez-vous colorier le drapeau olympique ?



GRANDE SECTION

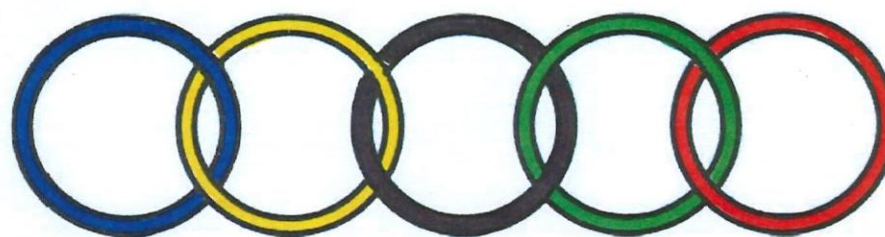
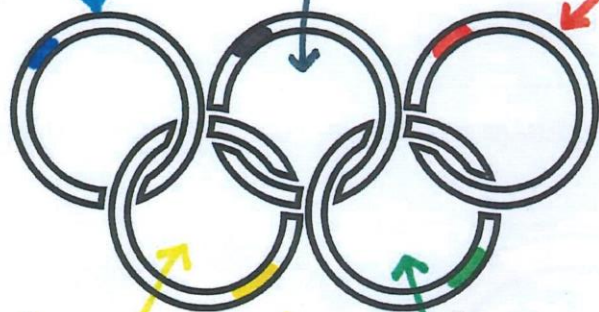
Les anneaux olympiques

① Quand on tire, celui-là est bleu (le premier).

Si on tire sur les anneaux, on obtient 5 anneaux en ligne.

③ Le noir est au milieu.

② Celui-là est rouge. C'est le dernier.



Le jaune est accroché au bleu et au noir.

Le vert est accroché au rouge. Il est entre le noir et le rouge.

Le dernier anneau est rouge.

L'anneau bleu n'est pas à côté de l'anneau noir.

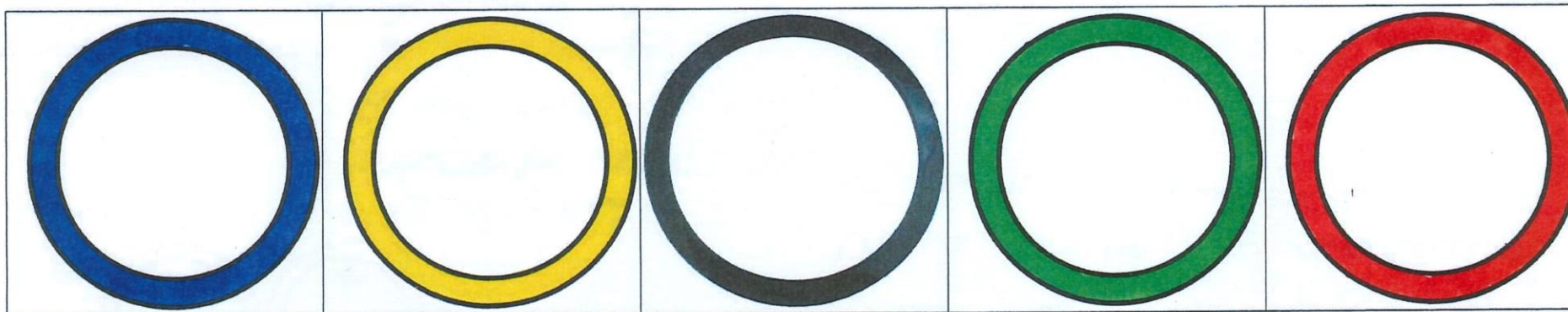
L'anneau vert n'est pas à côté de l'anneau bleu.

On a trouvé les anneaux en ligne (question 1.)

GRANDE SECTION

Les anneaux olympiques

1. Pouvez-vous colorier les anneaux restés en blanc ?



2. Pouvez-vous colorier le drapeau olympique ?

