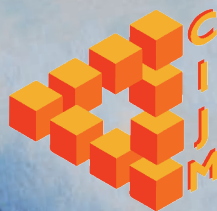




Jouons ensemble
aux mathématiques



<http://bbbaquarelles.jimdo.com>



Handwritten signature

livrets et solutions
www.cijm.org/salon
ou
www.mathkang.org

Livret jeux du Béluga Blagueur

À partir de 5 ans

Les éditions du Kangourou et le CIJM proposent
des énigmes pour le plaisir de chercher et de trouver.

Côte à côte

T-shirts

- 1** Ali, Paul et Gino portent des t-shirts de couleurs différentes : rouge, vert, bleu. Gino, qui a un t-shirt bleu, n'est pas à côté d'Ali. **Trouve la couleur du t-shirt de chacun.**

Ali a un t-shirt

Paul a un t-shirt



- 2** **Une table de quatre**
Anne et Denise veulent être à côté l'une de l'autre et Chen veut être en face d'Anne, mais pas à la droite de Bill.

Place les 4 amis autour de la table bleue.

Trois chinois sur un banc

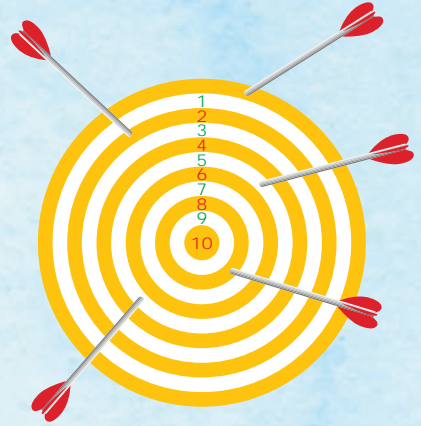
- 3** Xou, Yin et Zu s'assoient sur un banc. Yin ne veut pas être à côté de Zu.

Où s'assoit Xou, à droite, à gauche ou au milieu ?



Tir à l'arc

4 Matt a tiré 5 flèches.
Combien a-t-il obtenu de points ?
 $5 + 2 + 8 + 0 + 5 =$

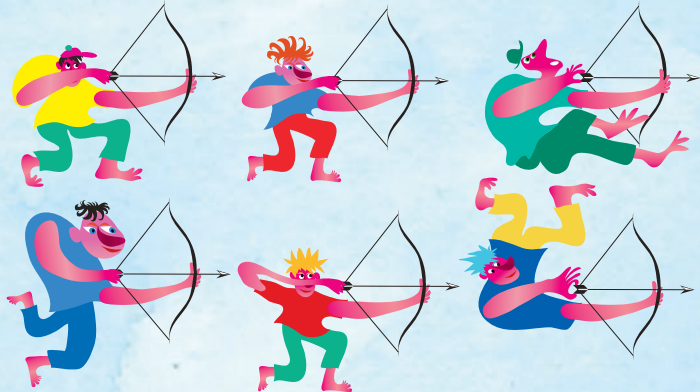


5
 Alice a obtenu le même score avec seulement 2 flèches !
 Elle a placé une flèche dans le 10.
Où a-t-elle placé l'autre ?

6
 Jean, lui, a obtenu le même score avec 4 flèches dans la même couronne !
Dans quelle couronne ?

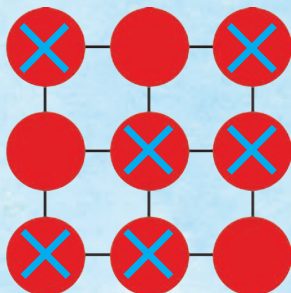
7
 Nous sommes six amis.
 Chacun de nous a obtenu le score de 21 avec 3 flèches.
 Mais aucun de nous ne l'a obtenu de la même façon !
 Chacun a une flèche dans le 10.
Pour chacun de nous, où a été placée la troisième flèche ?

- Cat 5 10
- Nat 6 10
- Pat 3 10
- Sam 8 10
- Tim 1 10
- Tom 10 10

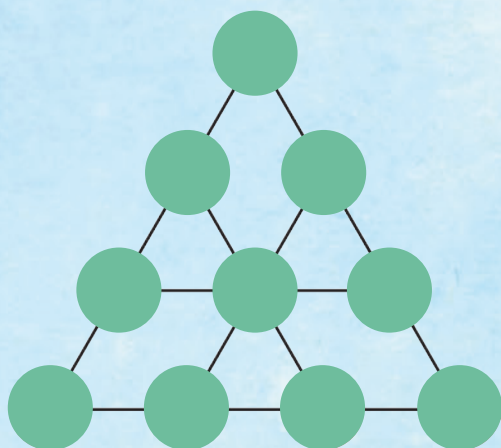
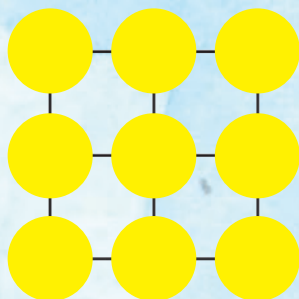


Croix sur lignes

Dans chacune des 6 lignes de ce tableau, nous avons dessiné 2 croix

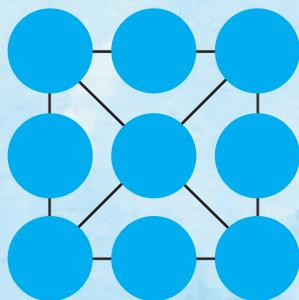


8 Dessine 1 seule croix dans chacune des 6 lignes de ce tableau



9 Dessine 2 croix dans chacune des 6 lignes de ce triangle

10 Dessine 2 croix dans chacune des 6 lignes de ce tableau

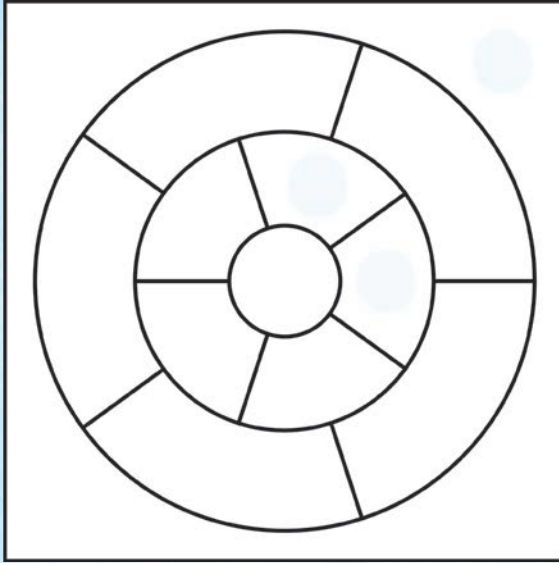


Colorier

11

Colorie en bleu, vert, jaune ou rouge chacune des 12 régions.

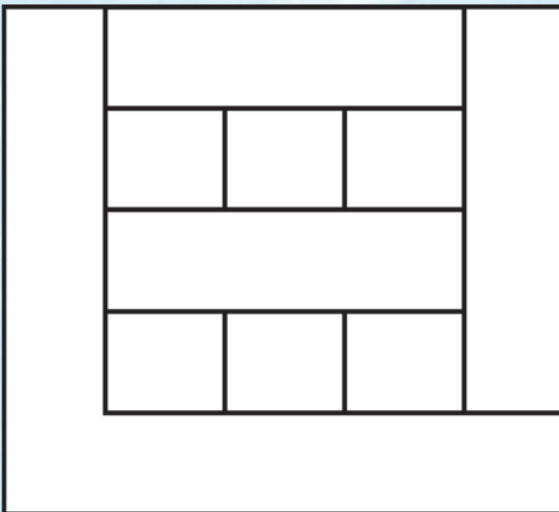
Deux régions ayant une ligne de frontière en commun doivent avoir des couleurs différentes.



12

Colorie en bleu, vert, jaune ou rouge chacune des 10 régions.

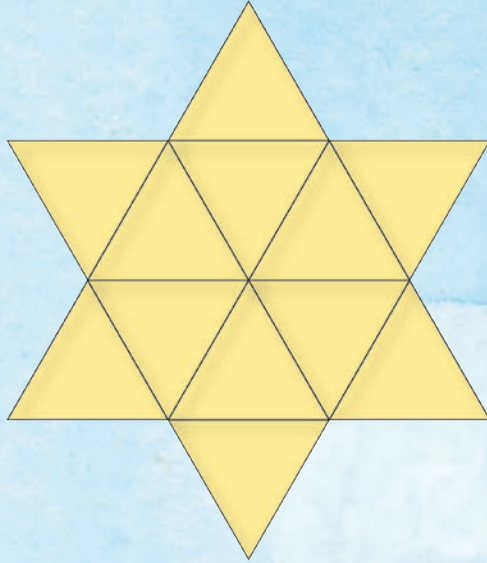
Deux régions ayant une ligne de frontière en commun doivent avoir des couleurs différentes.



13

Colorie en bleu, vert, jaune ou rouge chacune des 12 cases triangulaires.

Deux régions ayant une ligne de frontière en commun doivent avoir des couleurs différentes.

**14**

Place les nombres 5, 6, 7 et 8 dans les 4 cases vides.

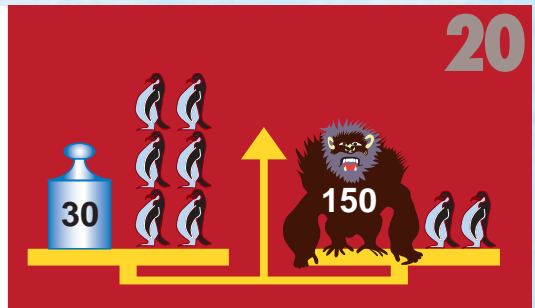
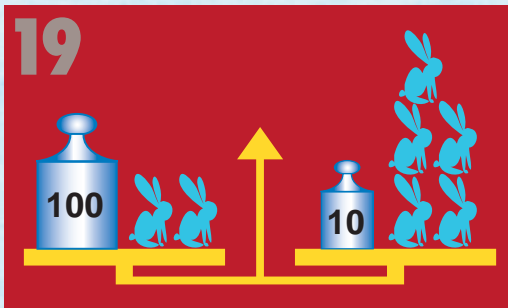
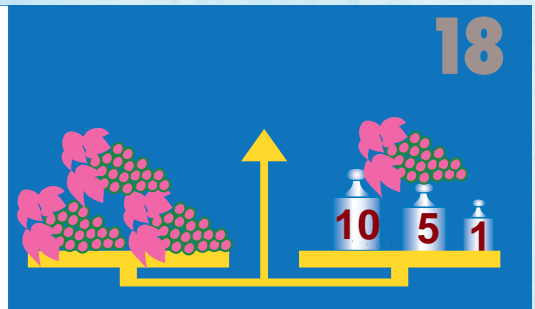
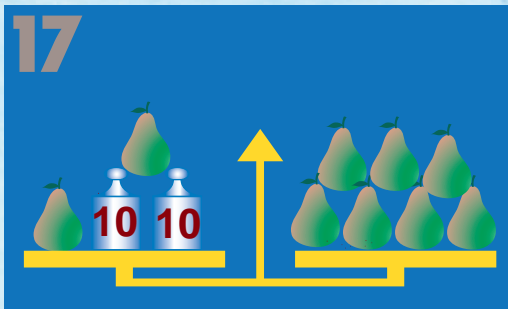
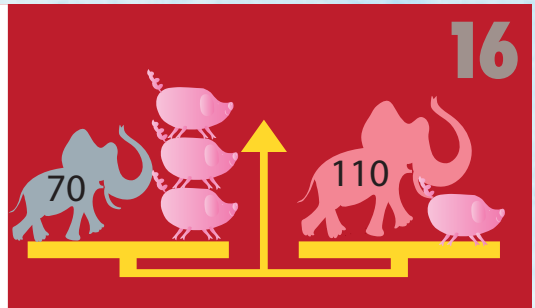
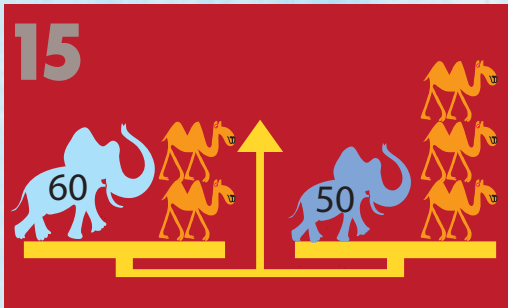
Deux cases ayant un côté commun ne doivent pas contenir deux nombres consécutifs. (Les nombres de 1 à 4 sont déjà placés)



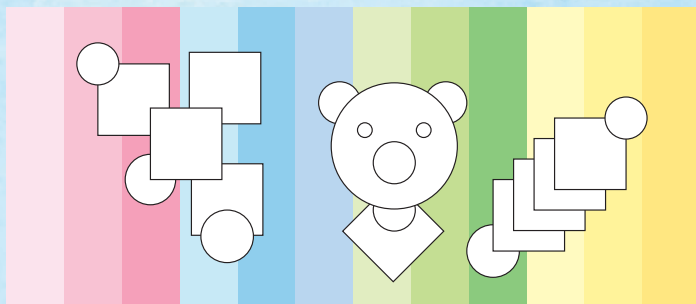
Balances

Toutes les balances étant en équilibre, trouve les valeurs de chaque objet.

Une balance reste en équilibre lorsqu'on enlève la même chose de chaque coté.



21 Sur ce tapis on a jeté des carrés et des cercles. Compte-les tous, même ceux qui sont un peu cachés par les autres



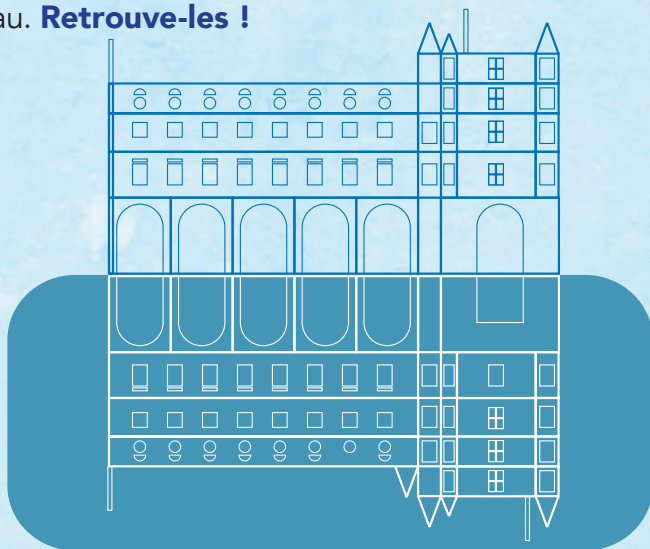
Combien il y a-t-il de carrés ?

Combien il y a-t-il de cercles ?

22 Combien il y a-t-il de drapeaux tricolores parmi ces drapeaux européens ?



23 Le jeu des 7 erreurs. 7 erreurs se sont glissées dans le reflet du chateau. Retrouve-les !



Les jeu-concours **KANGOUROU** et **KOALA** ont lieu, tous les ans, le 3ème jeudi de mars, dans tous les établissements scolaires. Le **CIJM** organise, tous les ans fin mai, Place Saint-Sulpice, à Paris, le Salon Culture et Jeux Mathématiques.