



# Jeux des Grands et Petits

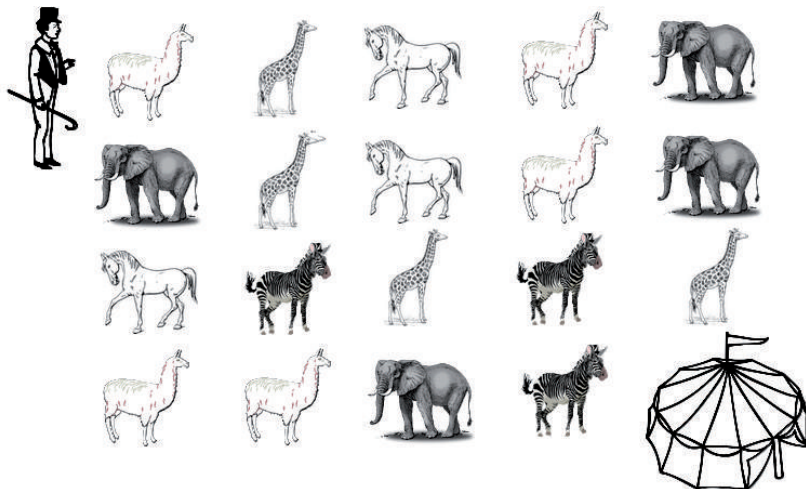
Le magazine gratuit de jeux pour toute la famille

n°2

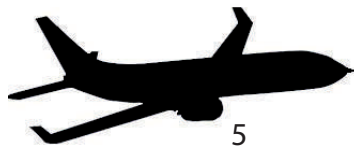
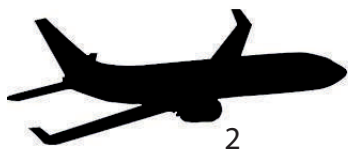
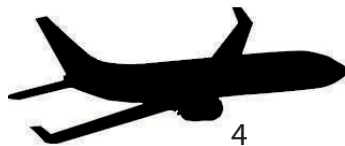
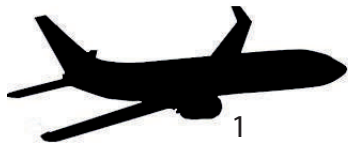
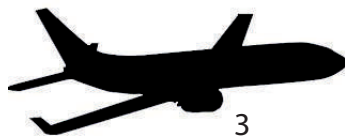
Décembre

2015

Aide Charlot à rejoindre le cirque sachant qu'il doit suivre l'ordre : lama, éléphant, girafe, zèbre et qu'il ne peut pas emprunter les diagonales.



Retrouve l'ombre de l'avion.

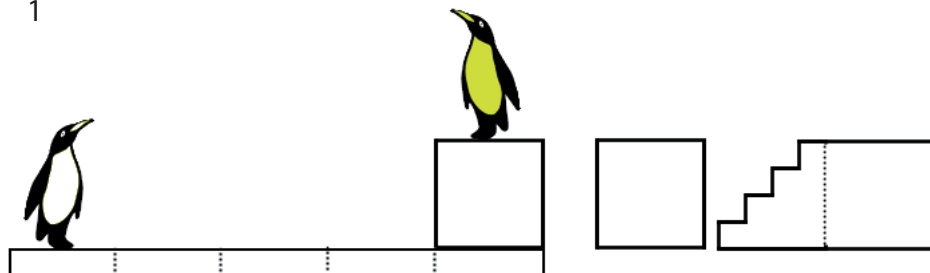


solutions page 13

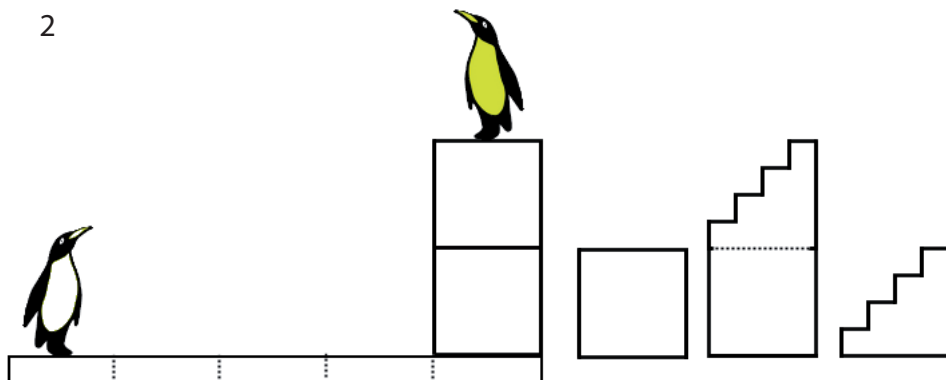
## Les manchots

Place les blocs entre les manchots de telle façon qu'ils puissent se rejoindre. Attention, nos 2 manchots savent monter et descendre les escaliers mais ne savent ni sauter ni grimper.

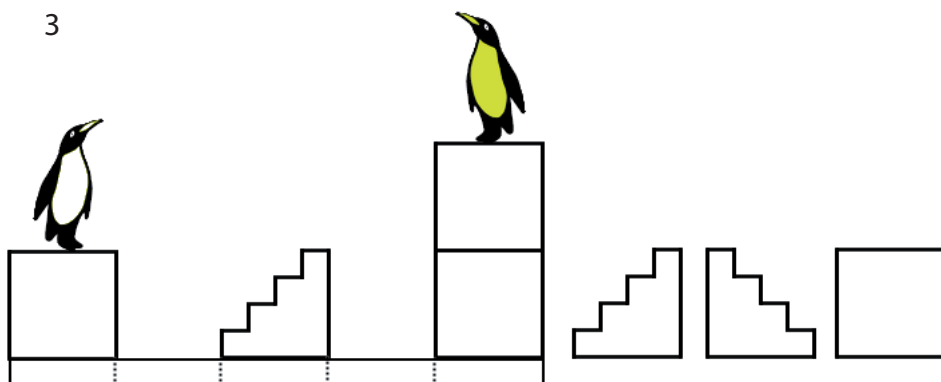
1



2



3



solutions page 13

## La course

les photos ont été prises au même instant dans 4 cockpits sur 5 voitures en course.

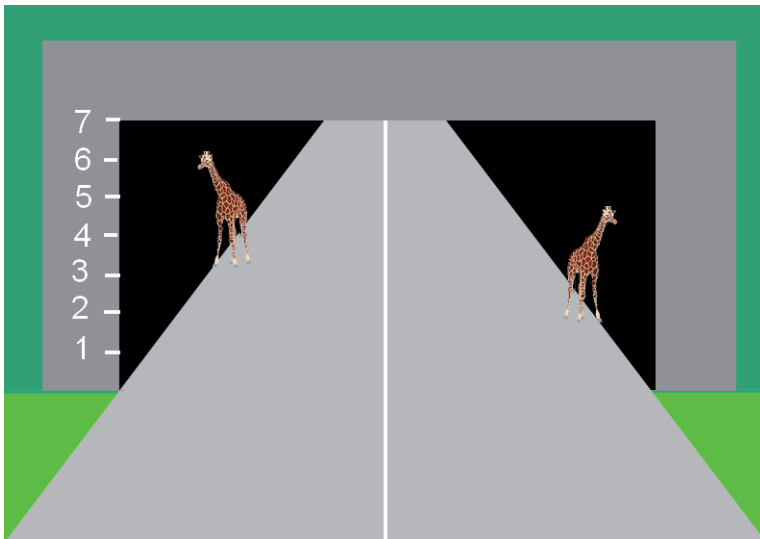
- 1) quelle est la voiture en tête de la course ?
- 2) peut-on classer les autres concurrents ?



solution page 13

## La perspective

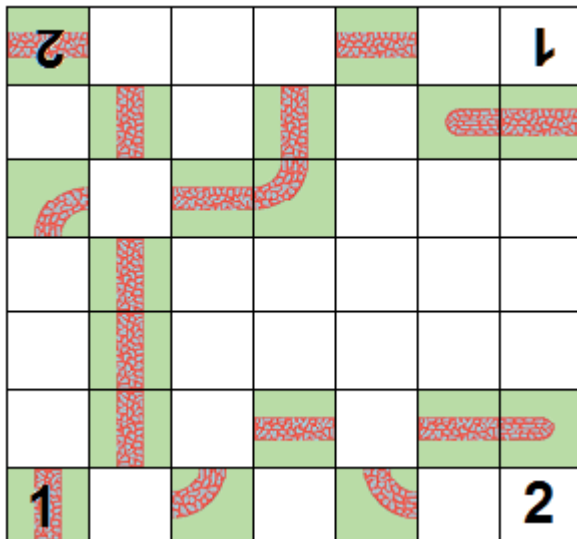
Sachant que ce tunnel est haut de 7 m, donner une bonne estimation de la hauteur de nos 2 girafes apeurées par un procédé graphique qui respecte la perspective.



solution sur le site web

## Partie 2

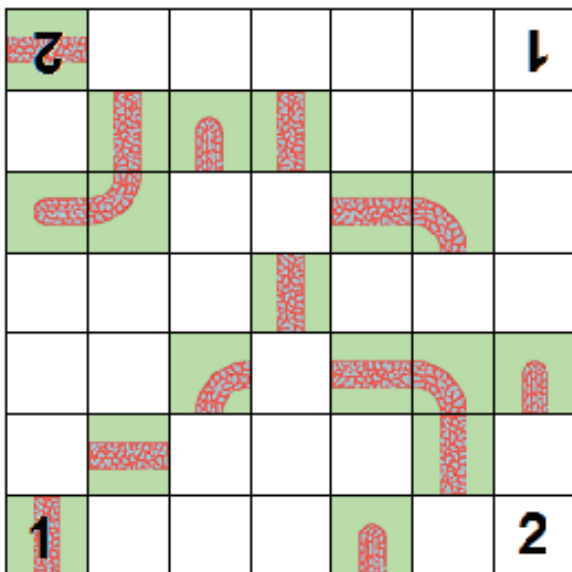
- 1) trace les chemins construits par les 2 joueurs et compte les cases
- 2) pourquoi peut-on dire que la partie est terminée ?
- 3) quel est son résultat ?



Jouer à Défecto gratuitement en ligne sur <http://deflecto.free.fr>

## Partie 3

- 1) trace les chemins construits par les joueurs
- 2) c'est au joueur 2 de jouer il pense que s'il joue bien il est sûr de gagner, pourquoi ?



**solutions page14**

# Géographie

1) Quelle est cette mer entre 2 continents ? La France est la même échelle.

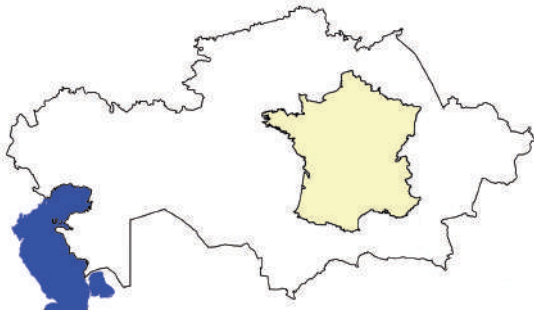


2) Fleuve d'Europe de 3 700 km : trouve le nom du fleuve et la mer dans laquelle il se jette.



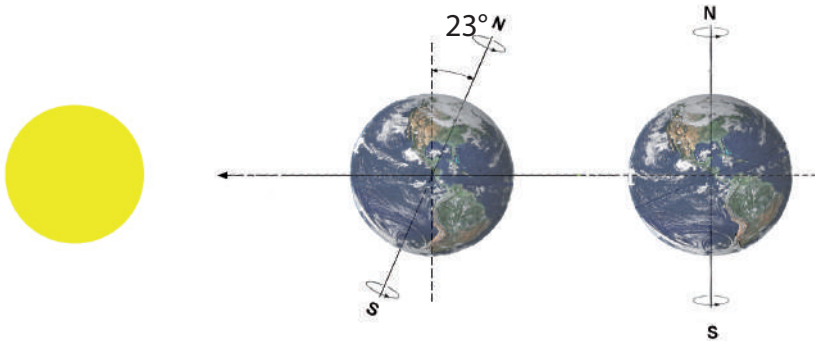
indice: cette mer est fermée

3) Quel est ce pays d'Asie ?



**solutions page 14**

# Quiz d'astronomie



- 1) L'axe de rotation de la terre fait un angle de  $23^\circ$  avec la perpendiculaire à l'axe terre-soleil. Si cet angle était ramené à  $0^\circ$  quelle conséquence cela aurait-il ?
- a) ce serait toujours l'été n'importe-où sur terre
  - b) ce serait toujours l'hiver
  - c) il ferait constamment jour dans l'hémisphère nord et nuit dans l'hémisphère sud
  - d) il n'y aurait plus de saison.
- 2) Un panneau solaire de  $1\text{m}^2$  d'un satellite de la terre est orienté perpendiculairement aux rayons du soleil. La puissance reçue est d'environ
- a) 10 000 W
  - b) 5 500 W
  - c) 1 300 W
  - d) 500 W
- 3) le même panneau situé sur terre et également orienté recevrait
- a) la même énergie que celui dans l'espace
  - b) plus d'énergie à cause du rayonnement du ciel et de la terre
  - c) moitié moins d'énergie
  - d) 30% d'énergie en moins.

**solutions page 14**