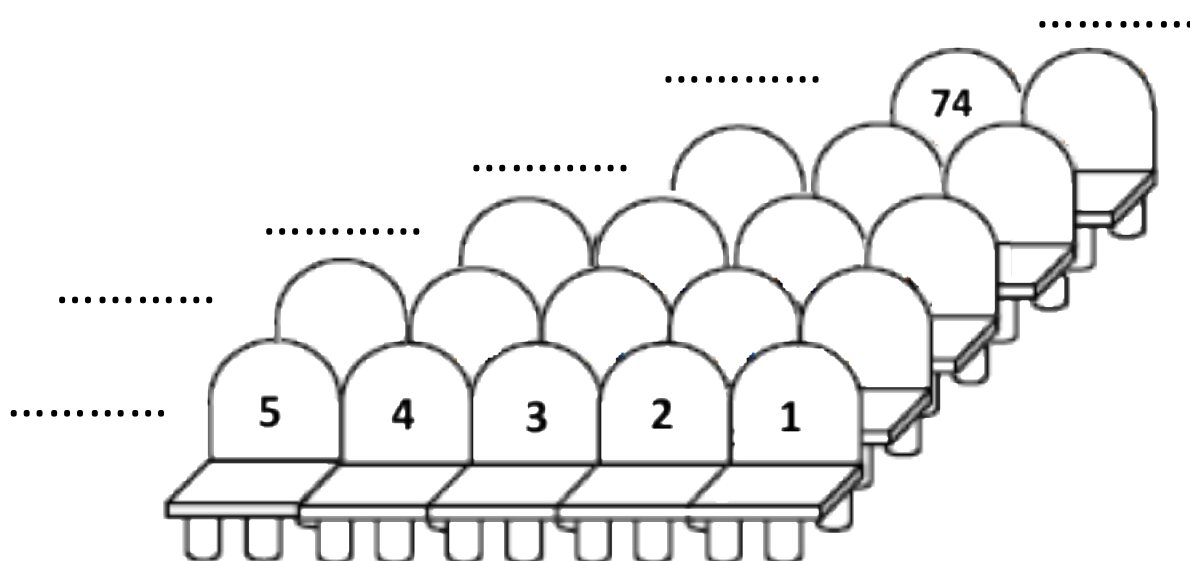


Défi 1 : nombres et calculs – Au théâtre

Source : 14^e RMT épreuve n°2 mars-avril 2006.

Dans le théâtre de ma ville, les fauteuils sont disposés en rangs tous égaux et sont numérotés de telle manière que le numéro le plus petit de chaque rang soit sur le premier fauteuil du rang, à droite (comme sur cette figure).



Anne a acheté un billet pour le prochain spectacle et aura la place 104. Son amie Danièle a décidé d'aller aussi à ce spectacle et aura la place 93.

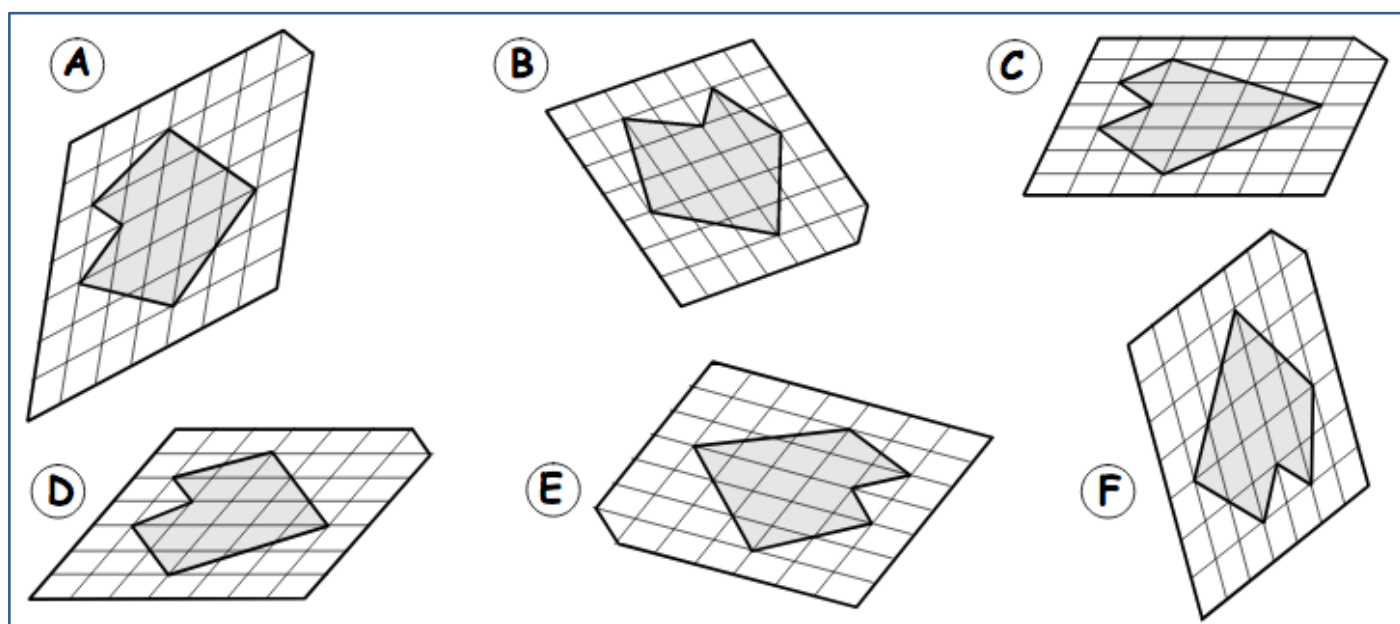
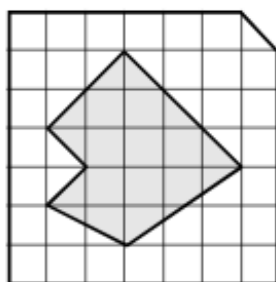
Chloé achète son billet et le vendeur l'informe qu'il ne reste plus que la place 74 (indiquée sur la figure).

Chloé sera-t-elle plus près d'Anne ou de Danièle ? Justifie ta réponse.

Défi 2 : espace et géométrie – Avec des grilles

Source : IREM Paris-Nord - épreuve n°3 Rallye 2001

Une seule des grilles ci-dessous a été obtenue en déformant cette grille :



De quelle grille s'agit-il ?

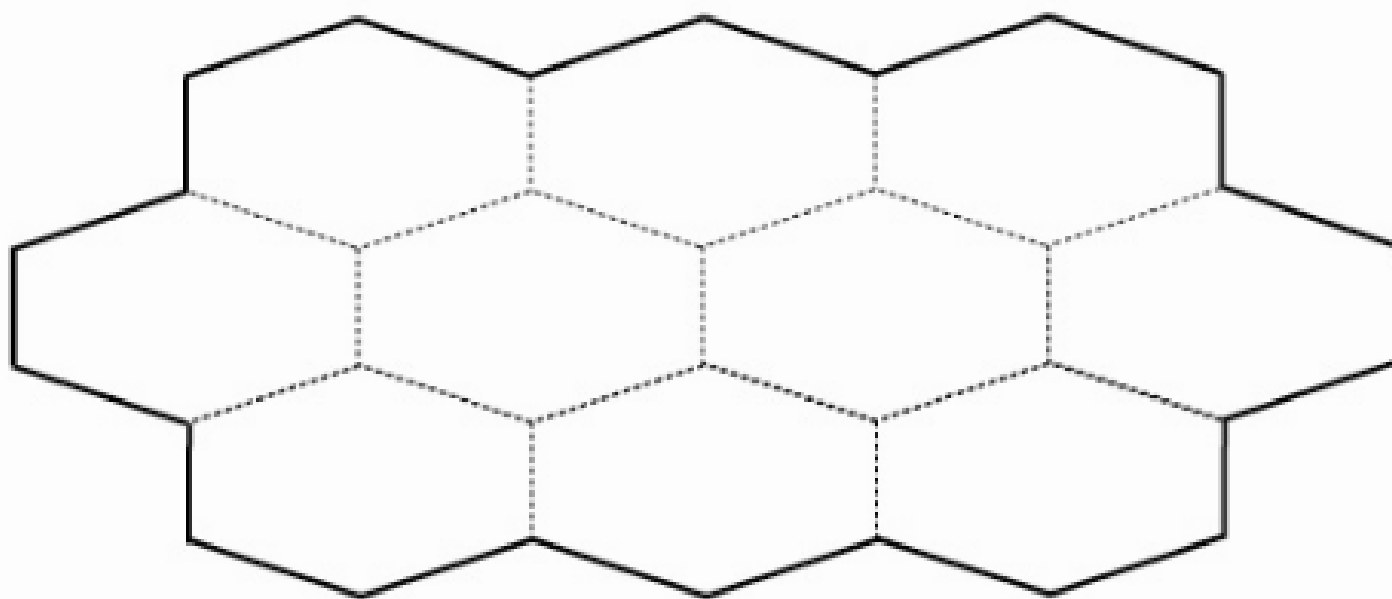
Défi 3 : nombres et calcul – A 12 ça colle

Source : Mathématiques sans frontières junior - épreuve 6 Finale 2016

Léonore réalise un puzzle avec les 10 pièces de l'annexe.

La somme des nombres inscrits dans 2 triangles que l'on place l'un contre l'autre doit être égale à 12.

Colle, sur cette forme, les 10 pièces de son puzzle.





Semaine des mathématiques 2018/2019

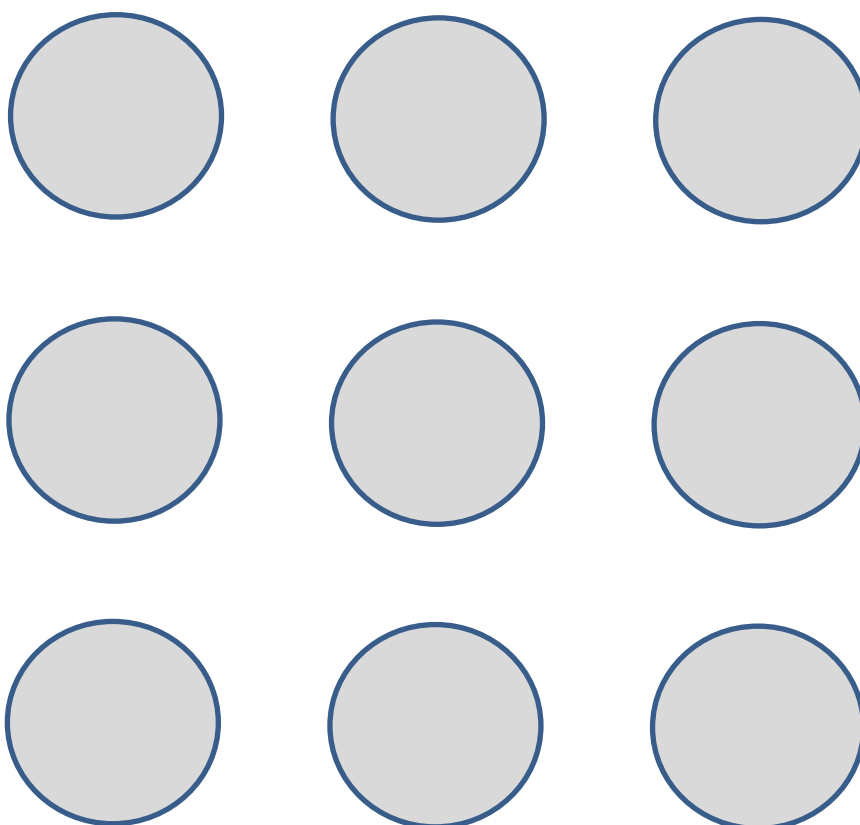
Jouons ensemble aux mathématiques
Cycle 3 / niveau 2

Jour 4 : Espace – Orientation

Source : IREM de Lyon : 199 défis (mathématiques) à manipuler – D'après Défi 8

Place les jetons 1 à 9 tels que :

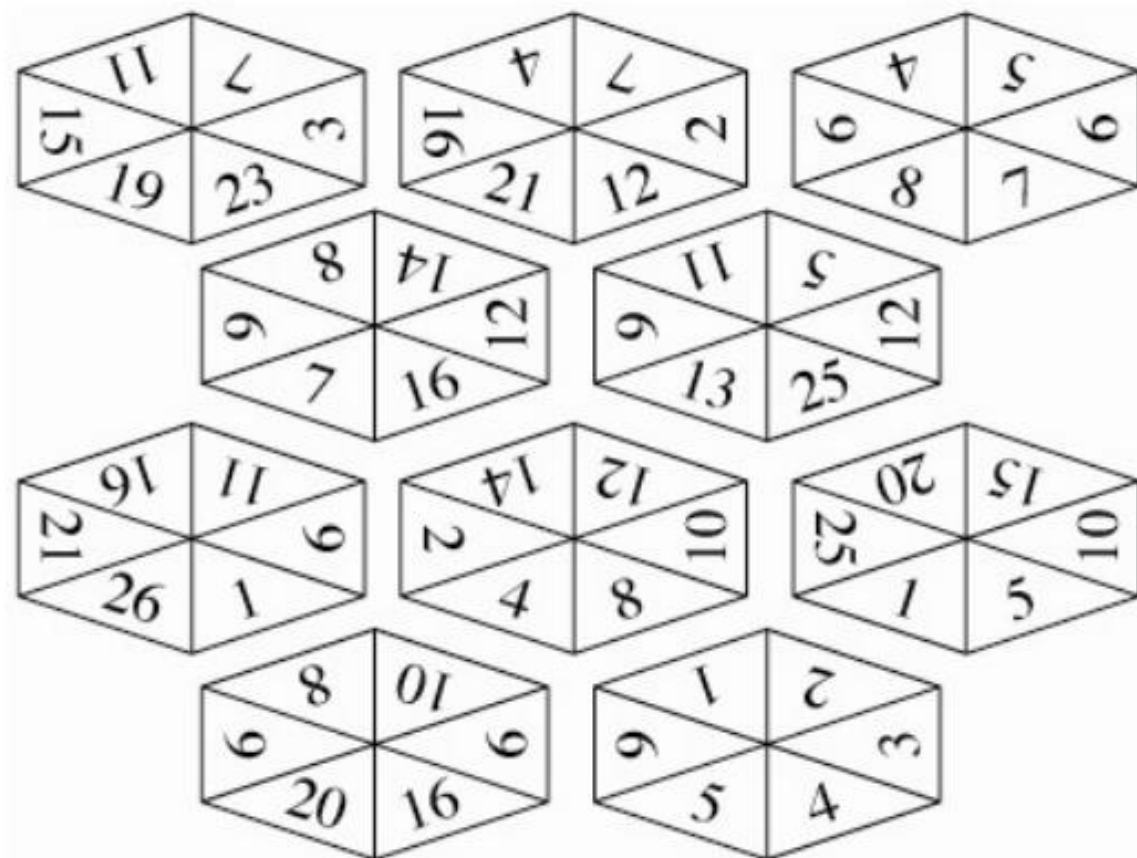
- le 8 soit juste à droite du 2 et juste au-dessous du 6 ;
- le 3 soit juste à gauche du 9 et juste au-dessus du 5 ;
- le 4 soit juste à droite du 7 et juste à gauche du 1.



Tu peux découper pièces en annexe pour t'aider.

Annexes

Annexe défi 3 ✂



Annexe défi 4 ✂

