



MATHebdo

Semaine 17 – CP

DU NOUVEAU

- 1. Le tour de la « boîte sciée ».** Pour son numéro final, un magicien décide de scier le nombre 15 en trois parties égales. **Quel nombre obtiendra-t-il dans chacune des trois boîtes ?**
- 2. Le tour de carte.** Pioche une carte. Ajoute 5 à la valeur de la carte. Puis enlève 4. Ajoute 2. Enlève la valeur de la carte de départ. En enfin, ajoute 3. **Combien trouves-tu ? Refais ce tour avec une nouvelle carte. Que remarques-tu ? Peux-tu l'expliquer ?**

ENTRAÎNEMENT

- 3. La disparition.** Regarde la carte. **Combien de cœurs ont disparu ?**



- 4. Le chapeau.** Les animaux n'en finissent plus de sortir du chapeau. Le magicien en avait cachés 24 dans le double fond de son chapeau. 15 colombes sont déjà sorties, il ne reste plus que les lapins. **Combien reste-t-il de lapins dans la cachette du magicien ?**
- 5. Le neuf magique.** Choisis un nombre entre 10 et 20. Compte ce nombre à partir du premier point rouge en bas (à l'extrémité de la queue du 9). A partir du point sur lequel tu t'es arrêté, recompte le même nombre en tournant dans l'autre sens et en changeant de chemin pour rentrer dans le cercle du 9. Compte la pièce sur laquelle tu t'étais arrêté comme étant la case « 0 ». **Que remarques-tu ?**



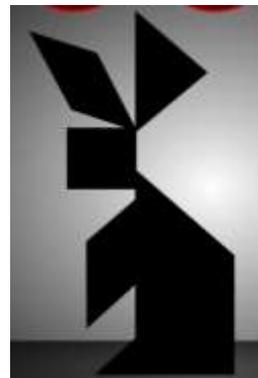
- 6. Prédiction colorée.** Il te faut un jeu de carte classique pour impressionner ton public avec ce tour. Une question seulement te permettra de prédire combien de cartes d'une couleur il y a dans un des tas du jeu. **Regarde la vidéo et essaie de comprendre comment fonctionne ce tour.**
https://www.youtube.com/watch?v=s-i7zgLrSPg&feature=emb_logo

- 7. Scarves.** Look at the magician and his scarves. What do you see? **Can you guess what color the next scarves will be?**

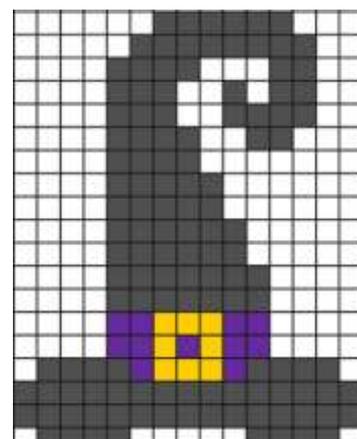


GEOMETRIE

- 8. Le lapin du chapeau.** Reproduis le lapin avec des pièces de tangram.



- 9. Le chapeau de sorcière.** Reproduis ce modèle dans ton cahier (*Activité Pixel Art de « Tête à modeler »*).



REMUE-MENINGE – Le Rayon X

Avec la classe, regardez cette vidéo et tentez de le comprendre pour le refaire en famille.
<https://video.toutatice.fr/video/3551-mathemagique-rayon-x-cycle-2/>

MATHS alors ! Maths et Magie : c'est mathématique !

Notre mascotte Josette a rencontré un vrai magicien, elle était toute timide. Il lui a montré un tour avec des chiffres, des nombres et des opérations.



MAURICE DOUDA le grand magicien habite près de Poitiers. C'est un champion de France de magie et sa spécialité : **les cartes à jouer.** Son spectacle le plus connu s'appelle TRICHEUR, élu meilleur spectacle magique de l'année aux Petits Molières à Paris.




C'est magique...C'est mathématique !

<https://tube-poitiers.beta.education.fr/videos/watch/1ef824f3-1812-4055-ba1e-3c8110b884c8?start=1s>