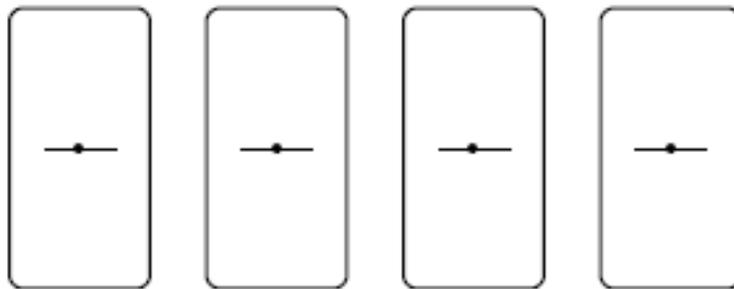
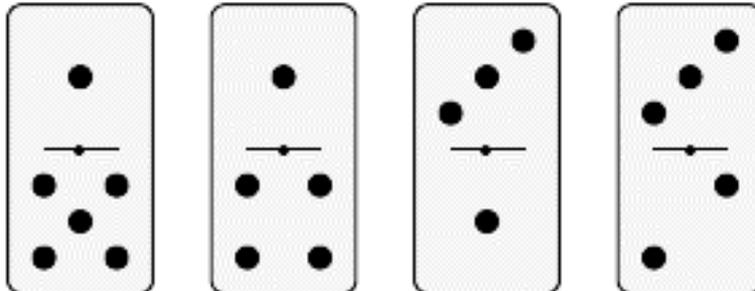


Problème n°1 : Les dominos

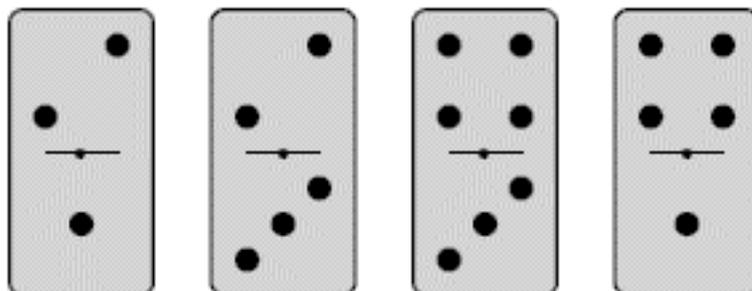
Place, pour chacun des deux défis, les quatre dominos afin d'avoir 10 points sur la rangée du haut et 10 points sur la rangée du bas.



Dominos pour le défi 1 :



Domino pour le défi 2 :

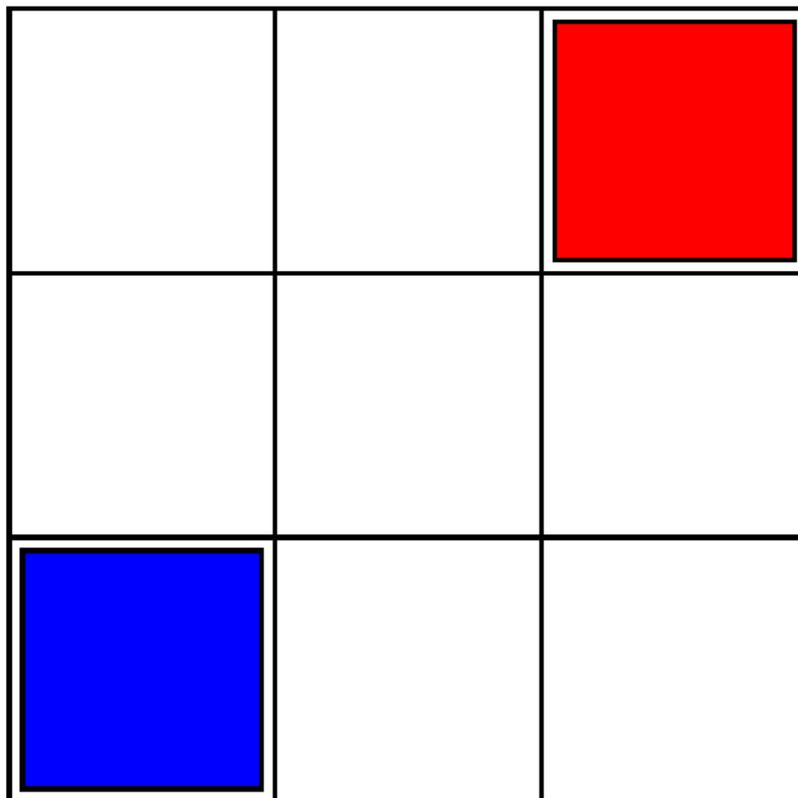


D'après l'Irem de Lyon

Problème n°2 : Le carré français

Colorie en bleu, blanc et rouge de telle sorte que :

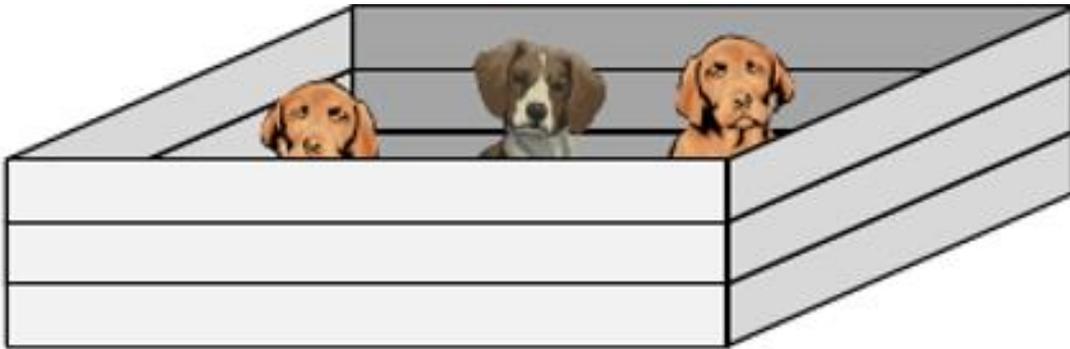
- Deux cases se touchant par un côté ne doivent pas être de la même couleur.
- Chaque couleur soit utilisée trois fois



Problème n°3 : Les chiots

On a fabriqué un parc pour des chiots avec des planches.

Défi1 : Combien y a-t-il de planches pour ce parc ?



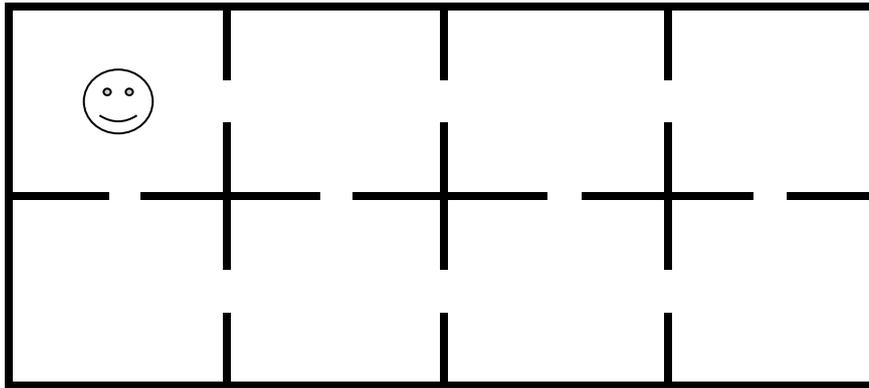
Défi 2 : Les chiots ont grandi. On doit ajouter une planche en hauteur.

Combien de planches je dois ajouter ?

Bonus : Les chiots ont encore grandi et le parc est fait de 28 planches en tout. Combien de planches y-a-t-il par côté ?

Problème n°4 : Visite au musée

Dans un musée il y a 8 salles qui communiquent :



Je veux visiter toutes les salles du musée sans traverser deux fois la même salle.

Trace le plus de circuits différents.

Bonus : Combien faudrait-il fermer de portes pour que cela devienne impossible ?

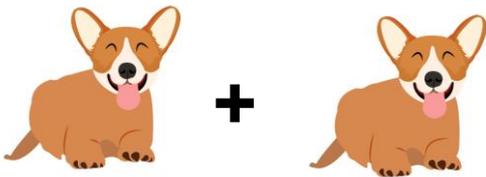
				

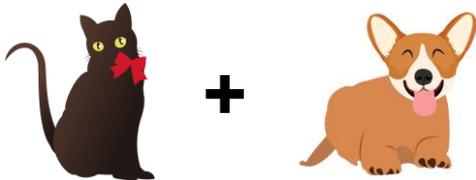
NOUVEAU : les défis numériques d' « Eure en maths ».

Cet énoncé fait partie de la série des défis numériques « Eure en maths » (phase 1).
Il s'agit du défi orange.

BONUS : Participer aux autres défis numériques (jaune, orange, rose, ...) en suivant ce lien
<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article282>

Problème n°5 :


$$+ \quad = \quad 14$$


$$+ \quad = \quad 20$$

$$8 \quad + \quad \text{fish} \quad = \quad \text{cat}$$


$$+ \quad + \quad = \quad ?$$