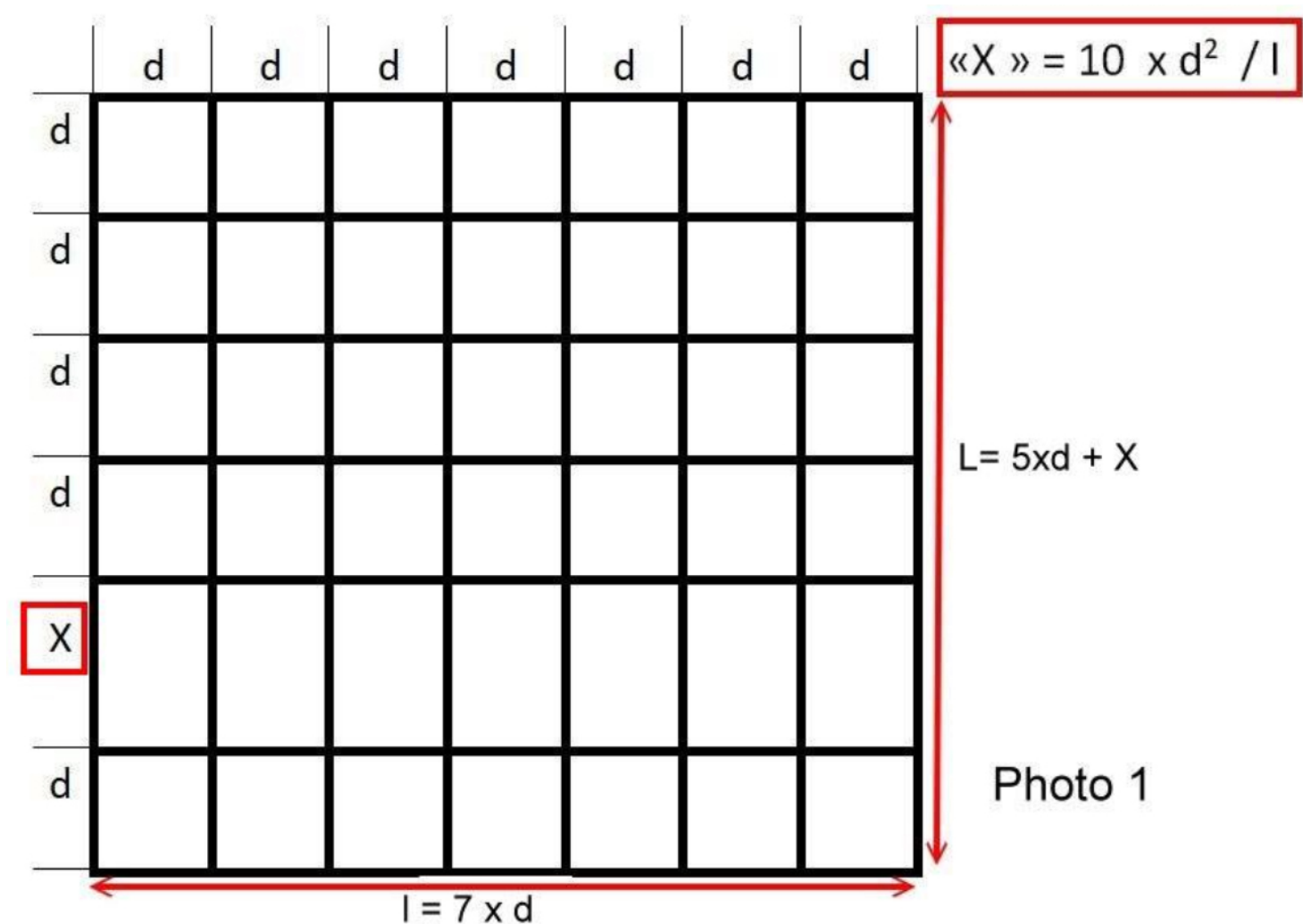


Plan pour fabriquer le puzzle paradoxal

Dans un premier temps faire un rectangle sur du papier cartonné, (pour le calcul des pièces du puzzle) du carton plume est idéal pour la fabrication par la suite.



Bien noter que les carrés « d » dans le quadrillage ont une hauteur et largeur égale.
Les rectangles « X » dans le quadrillage ont une largeur égale au carré mais une hauteur une fois et demi plus grande.



Photo 2

Commencez par marquer deux repères comme indiqué sur la grille.

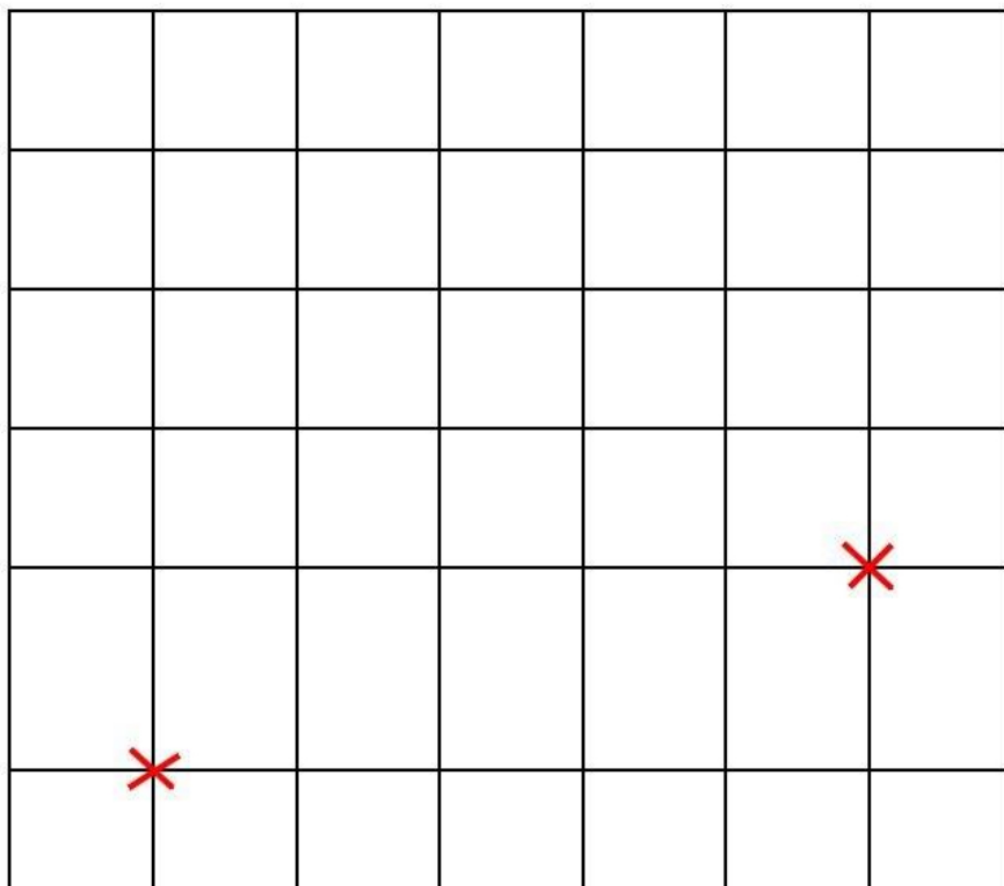
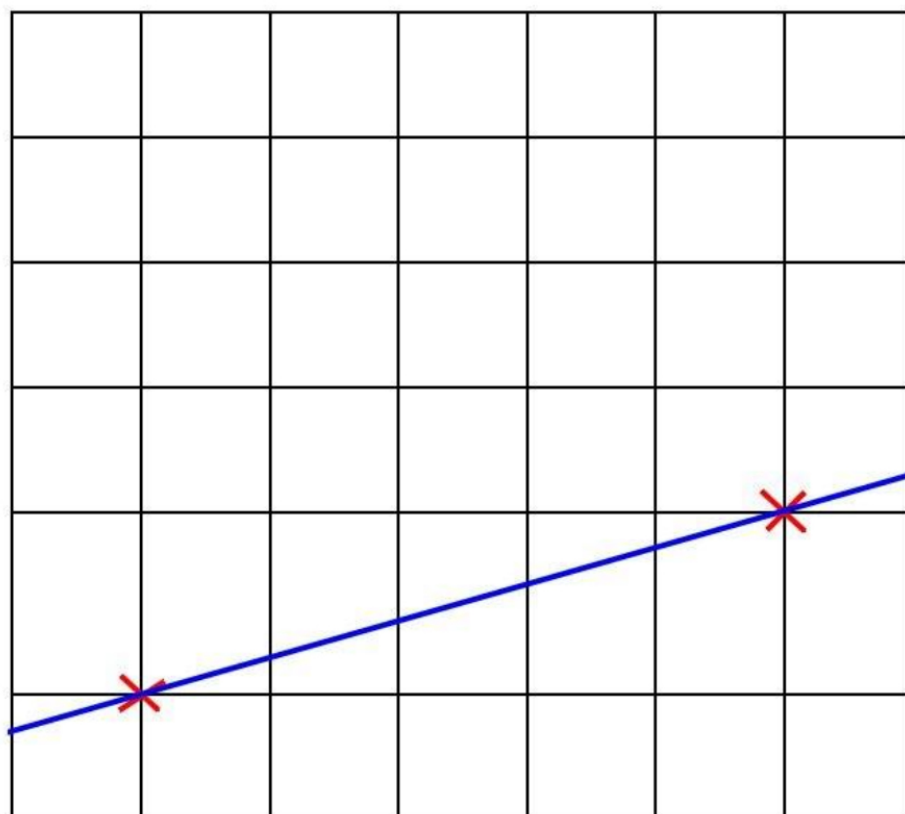


Photo 3

Tracez une ligne passant par ces deux repères



Cocodenoix alias Laurent Larrouy 77 rue Jules Michelet 92700 Colombes
Tél : 06.67.75.10.58 magiquementvotre@wanadoo.fr

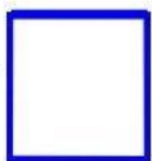
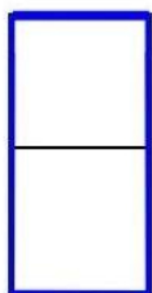
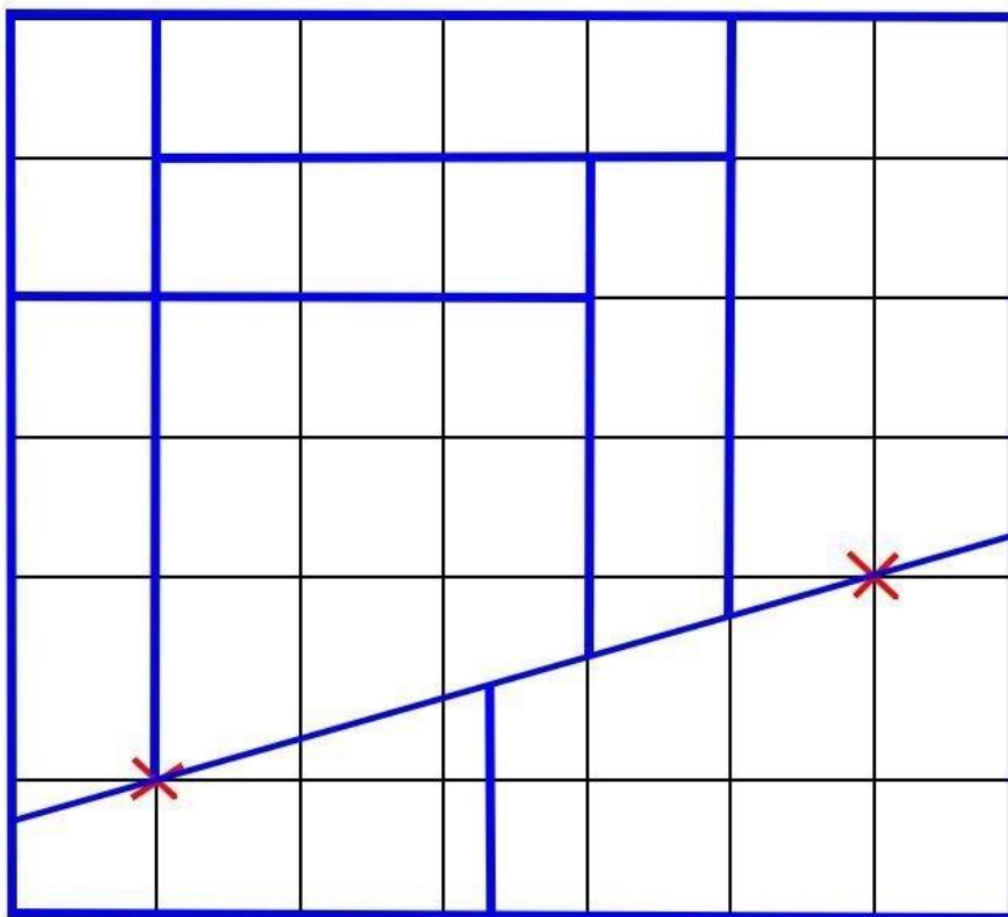


Photo 4

Tracez le reste
des pièces
comme indiqué
sur la grille.



La partie jaune, est un cadre à faire une fois toutes les pièces faites. Il est à noter que les deux pièces (pièce N°9 et N°10 voir photo suivante) ici ne changent pas de place durant le tour donc la pièce N° 9 doit être plus grande que la pièce N°5 afin que celle-ci puisse disparaître dessous. Donc la pièce N°10 peut être plus petite que sur cet exemple mais surtout pas plus grande.

Structure finale du Puzzle Magique

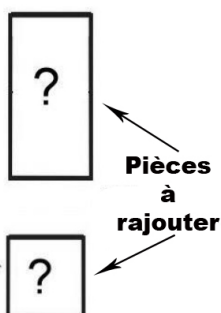
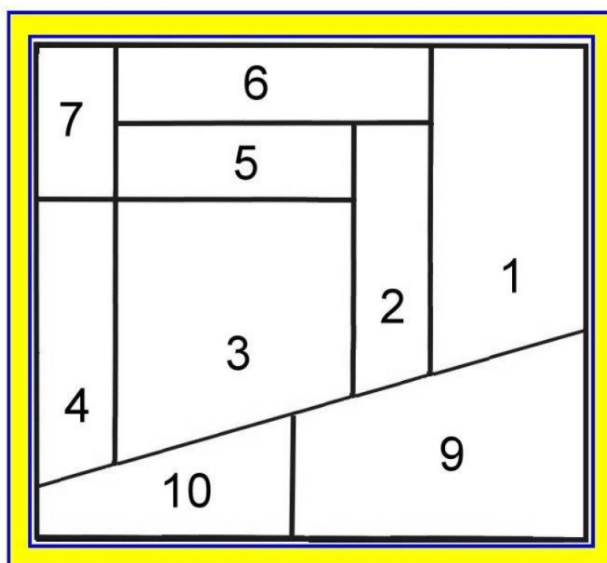


Photo 6

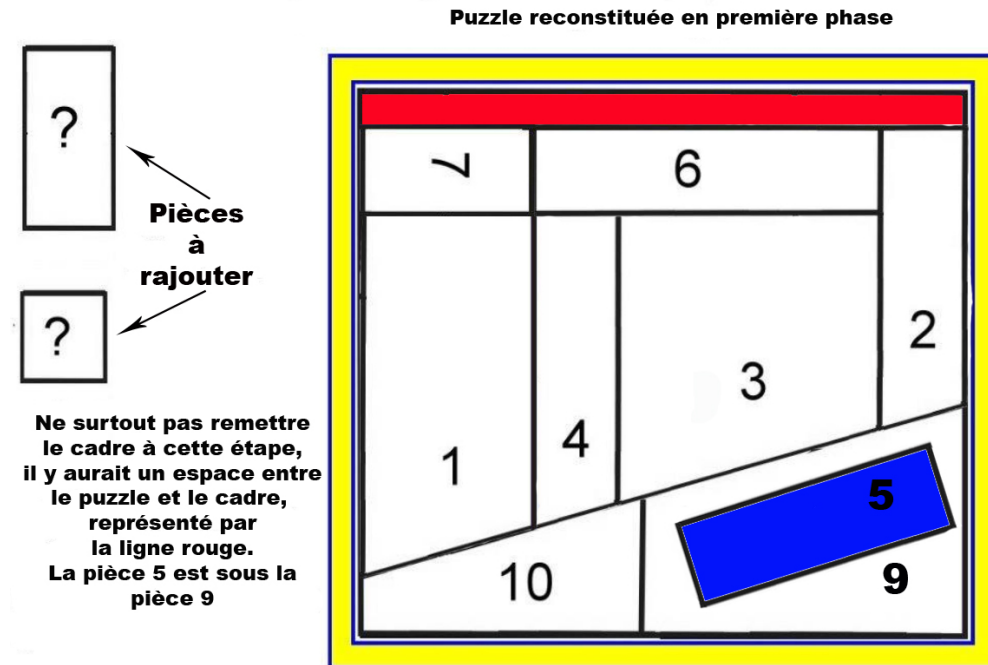
Découper les pièces
et un cadre pouvant
contenir l'ensemble

La pièce 5 est la pièce
à subtiliser

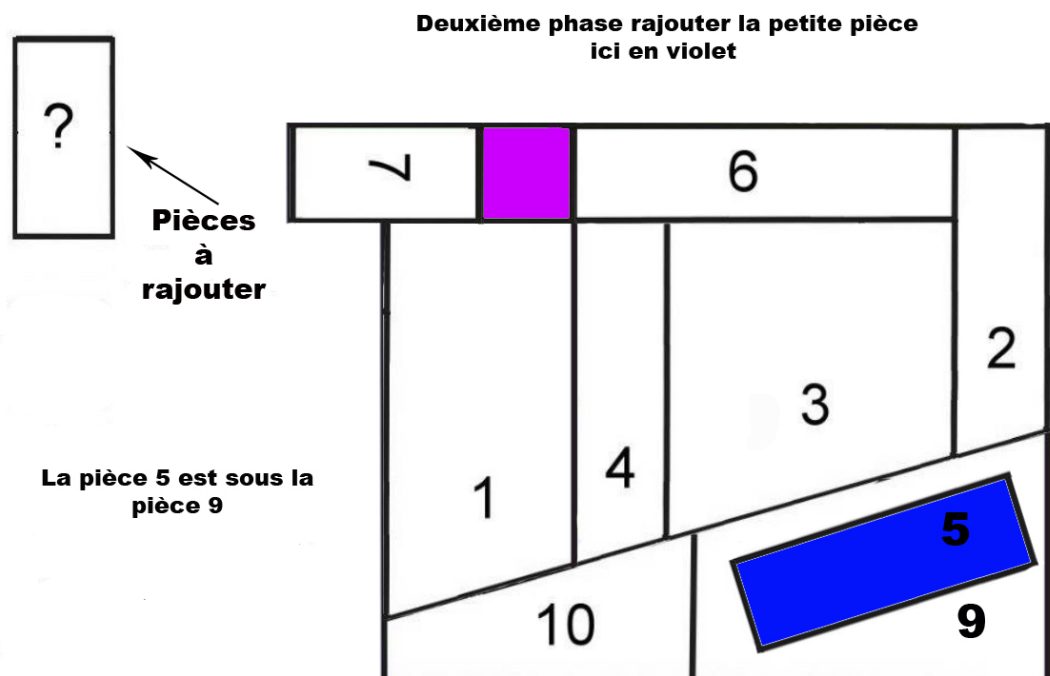


Lors de la présentation au début en déplaçant les pièces, la pièce 5 va devoir disparaître sous la pièce 9. (Bien noté que les deux pièces supplémentaires mises cote à cote sont équivalentes à la pièce 5.)

Et refaire le puzzle qui ne comportera plus que 8 pièces, voir image ci dessous.

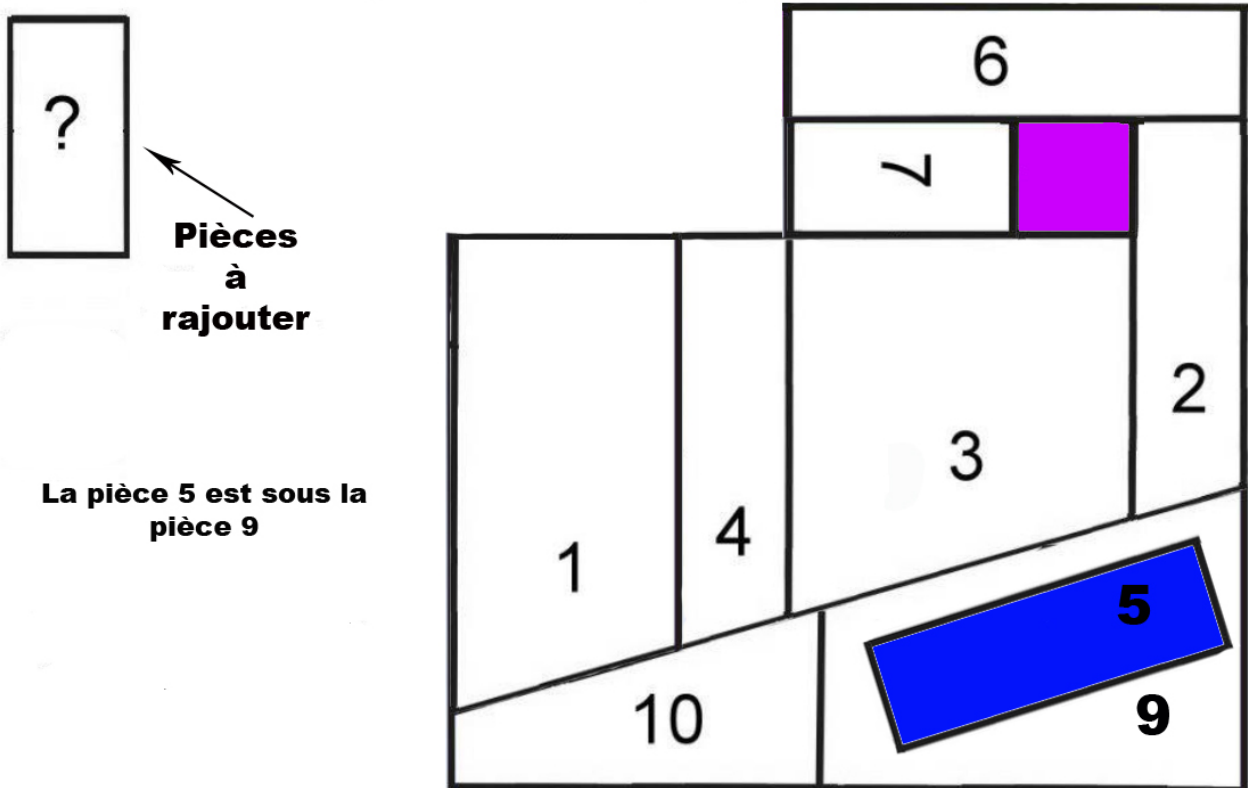


Maintenant nous allons rajouter la petite pièce supplémentaire. Voir photo si dessous



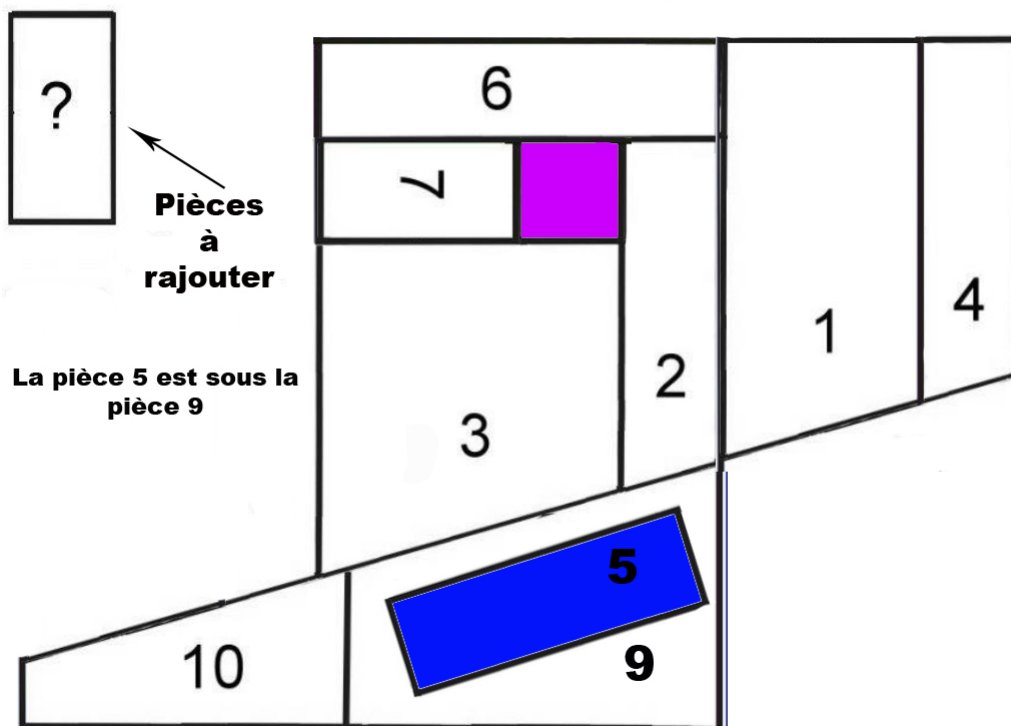
Maintenant nous allons déplacer pour se retrouver comme la photo ci-dessous

**troisième phase bouger la pièce 9 la 7 et la petite pièce
ici en violet**



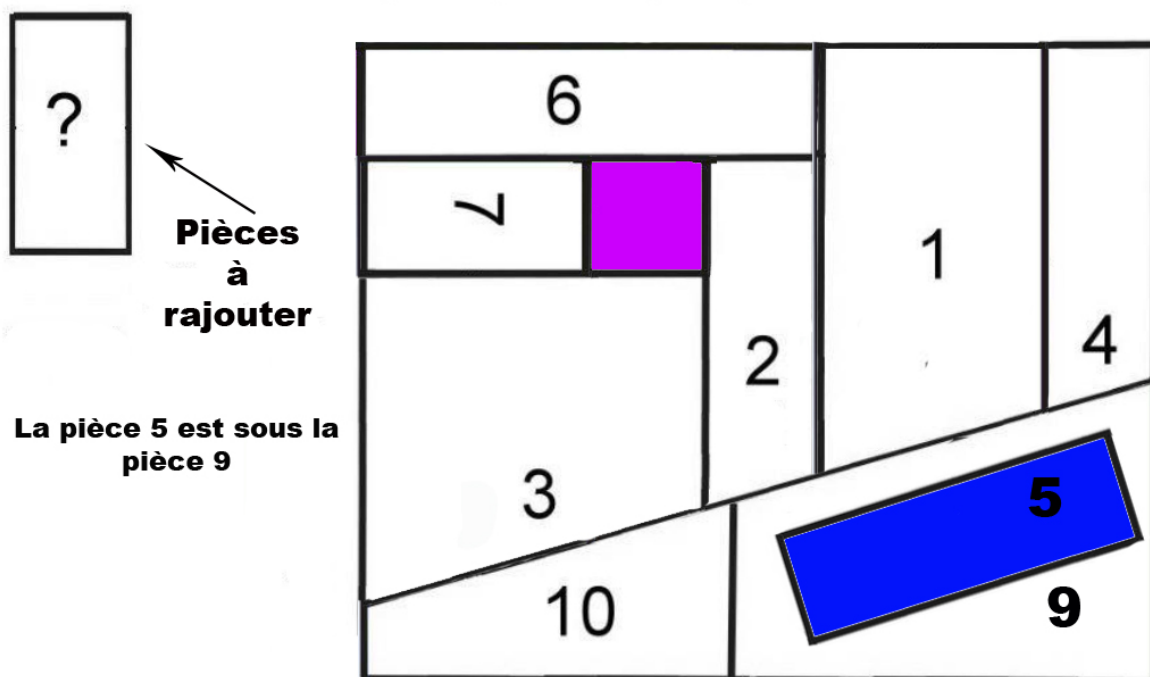
Quatrième phase bouger la pièce 1 et 4 comme ci-dessous

Quatrième phase bouger la pièce 1 et 4



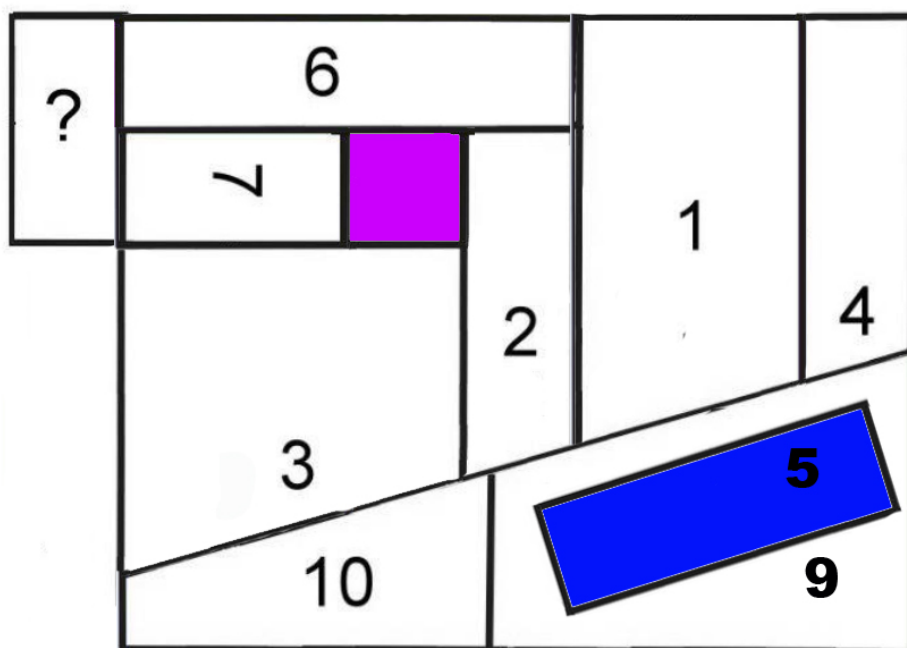
Cinquième phase bouger la pièce 9 et 10 comme ci-dessous le carré est reconstitué.

Cinquième phase bouger la pièce 9 et 10



Sixième phase poser la grande pièce supplémentaire ici avec le ?

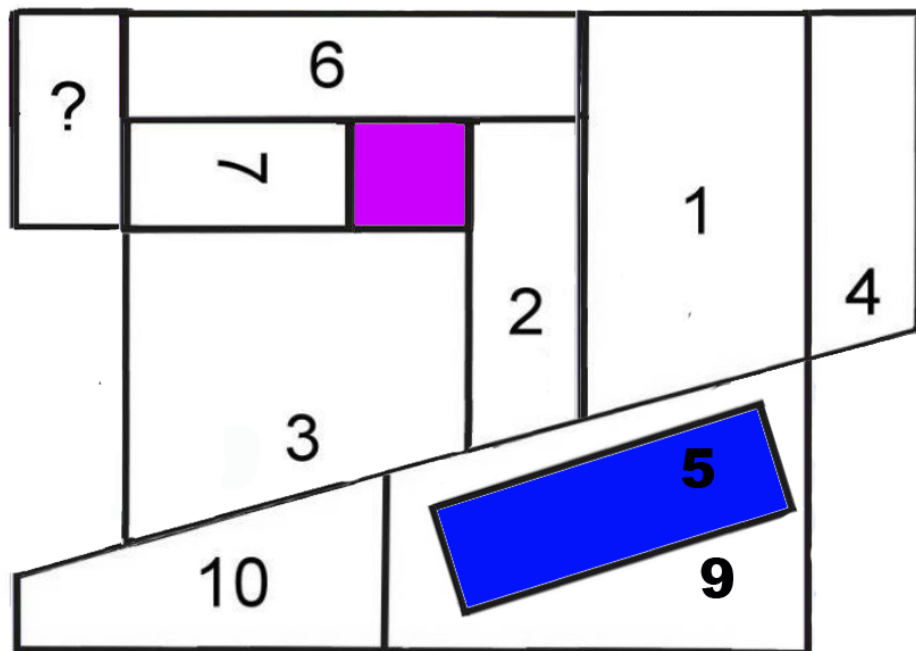
Sixième phase poser la pièce supplémentaire



Septième phase décaler les pièces 1, 2, 3, 4, 6, 7 et les deux pièces supplémentaires comme ci-dessous

Septième phase

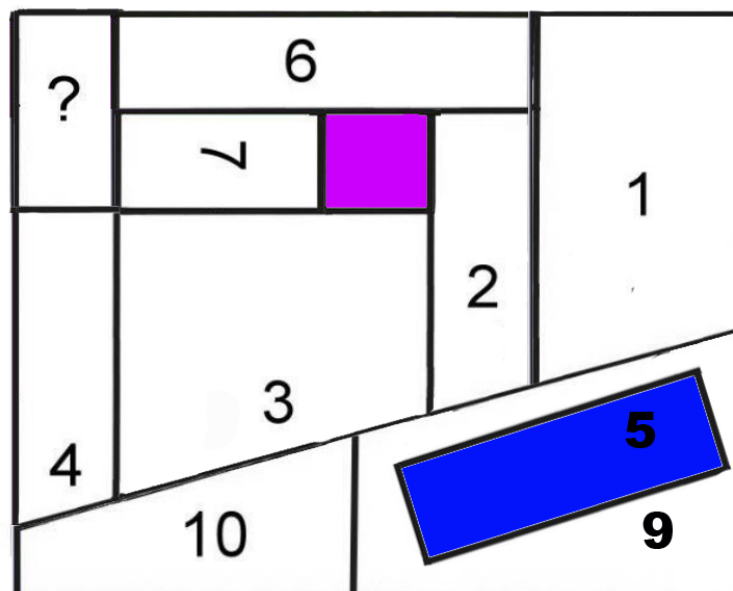
**La pièce 5 est sous la
pièce 9**



Huitième et dernière phase, prendre la pièce 4 la positionner dans l'espace vide et remettre le cadre.

huitième phase

**La pièce 5 est sous la
pièce 9**



J'espère que ce descriptif vous sera utile pour comprendre la fabrication de cette illusion, qui est aussi un défi mathématique, tout en sachant qu'il est tout à fait possible de refaire cet effet sans avoir recours à la subtilisation de la pièce N°5.

Mais ceci est une autre histoire, que peut-être je pourrai partager avec vous un de ces quatre.

Merci à vous pour avoir pris le temps de lire ce descriptif.

Magicalement Cocodenoix



Cocodenoix alias Laurent Larrouy 77 rue Jules Michelet 92700 Colombes
Tél : 06.67.75.10.58 magiquementvotre@wanadoo.fr