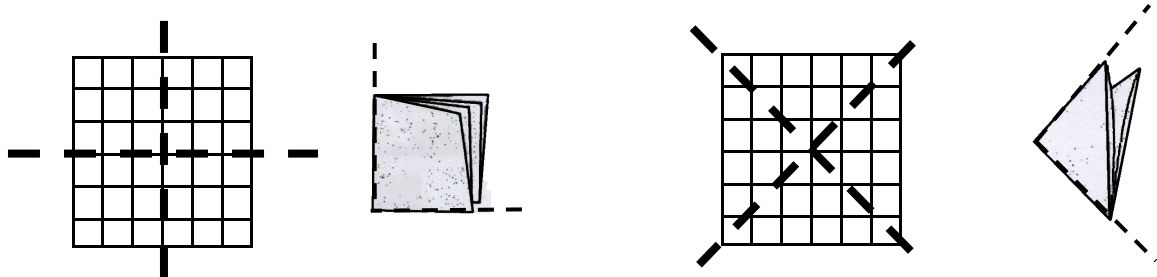


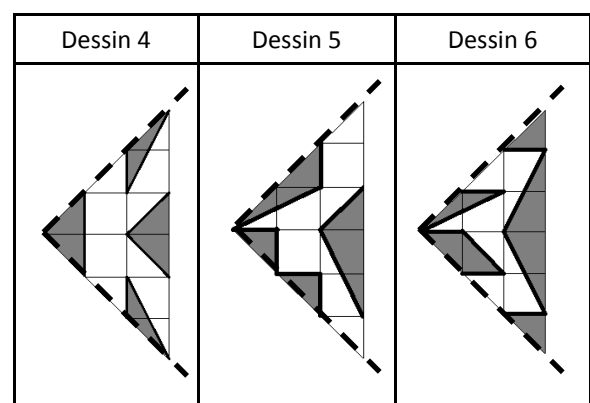
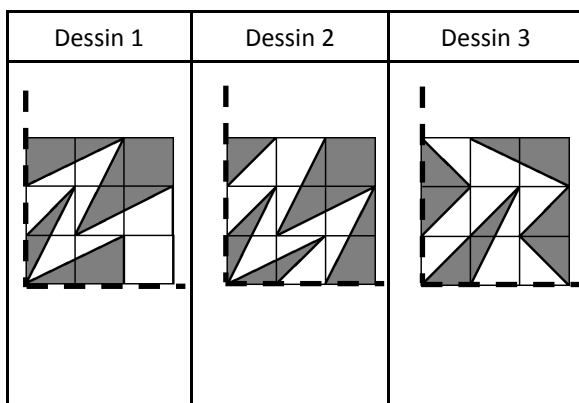
ETAPE 2 SERIE ROUGE

PLIAGE

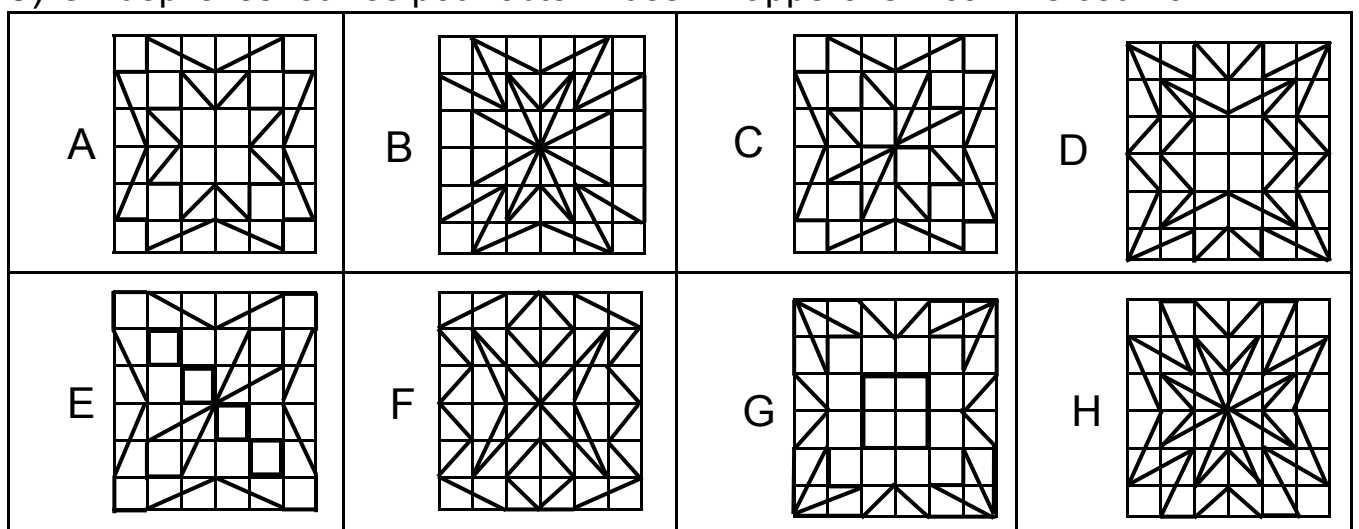
1) Dans une feuille de papier quadrillé, on découpe des carrés (6x6 cases) que l'on plie deux fois selon deux axes de symétries perpendiculaires.



2) On dessine des motifs, on découpe suivant les traits les quatre épaisseurs de papier, et on enlève les parties grisées.



3) On déplie les feuilles pour obtenir des « napperons » comme ceux-ci:



Associe à chacun des 6 découpages proposés, le « napperon » correspondant

ETAPE 2 SERIE ROUGE

LE BON CODE

Pour ouvrir un coffre-fort, vous devez trouver les trois chiffres du code.

Voici les tentatives de quelqu'un qui n'a pas réussi:

123: Il n'avait aucun chiffre correct.

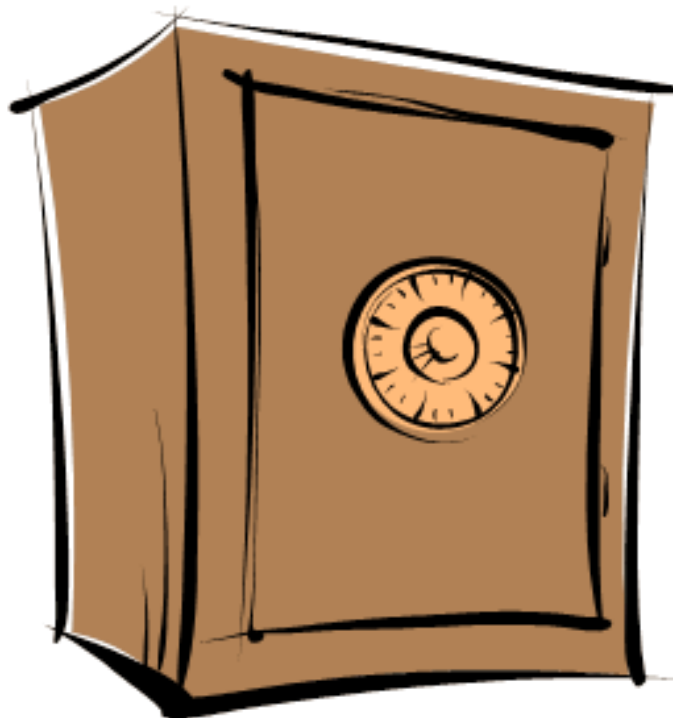
456: Il avait un seul chiffre correct bien placé.

612: Il avait un seul chiffre correct mais mal placé.

547: Il avait un seul chiffre correct mais mal placé.

849: Il avait un seul chiffre correct bien placé.

Quel est le bon code?

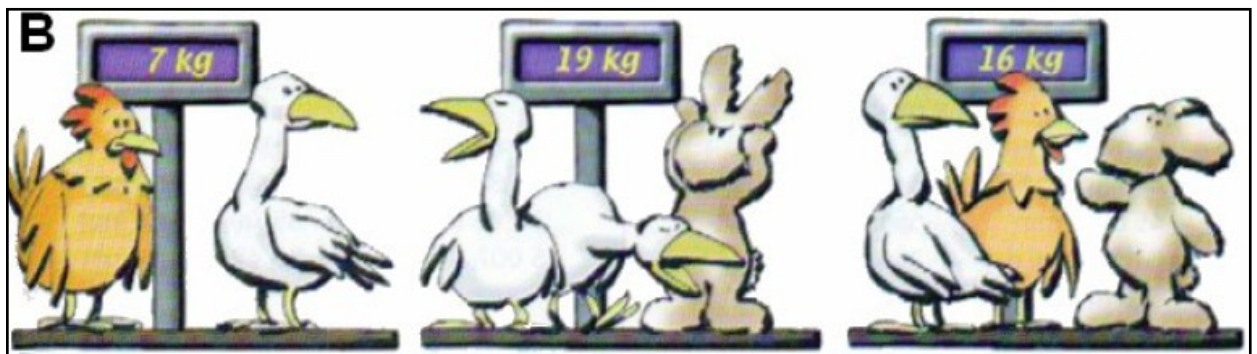


ETAPE 2 SERIE ROUGE

LE POIDS DES ANIMAUX

Les animaux de la même espèce pèsent le même poids. Ces animaux montent ensemble sur le plateau de la balance.

Trouve le poids de chaque animal pour chaque série.



ETAPE 2 SERIE ROUGE

K D 2

Avec ma calculatrice, je me lance le défi d'afficher 2011.

Malheureusement, seules les touches $\boxed{2}$ $\boxed{+}$ $\boxed{-}$ $\boxed{\times}$ $\boxed{\div}$ $\boxed{=}$ fonctionnent encore.

Donner une séquence de touches, se terminant par $\boxed{=}$, qui utilise le moins de fois possible la touche $\boxed{2}$.

