

Rallye Mathématique des Antilles et de la Guyane 2007

Épreuve de sélection - catégorie 1 (Ecole)

DUREE : 1 heure

CORRIGÉ

EXERCICE 1 : « *Retourne la feuille !* »

3 points

Si tu retournes la feuille, le nombre 8968 ne change pas.

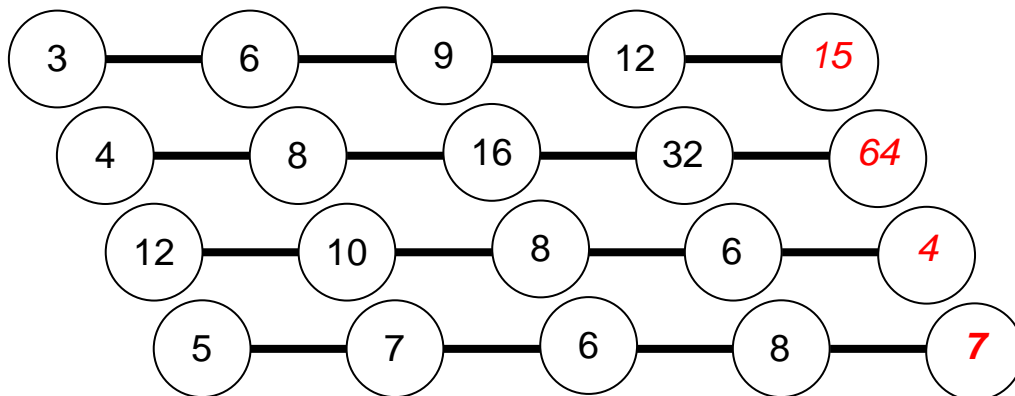
Donne 3 nombres de 4 chiffres qui se lisent de la même façon en retournant la feuille. Ces nombres doivent être tous différents.

Réponse :	8698	8008	8888	9966
-----------	-------------	-------------	-------------	-------------

EXERCICE 2 : « *Suite et fin* »

4 points

Complète chaque suite de nombres par le nombre exact.



EXERCICE 3 : « *Quel collectionneur !* »

4 points

Tous mes stylos sont noirs sauf 3, tous mes stylos sont bleus sauf 4, tous mes stylos sont rouges sauf 5.

Combien ai-je de stylos de chaque couleur ?

Réponse :	Nombre de stylos noirs	Nombre de stylos bleus	Nombre de stylos rouges
	3	2	1

