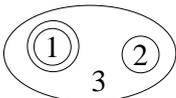
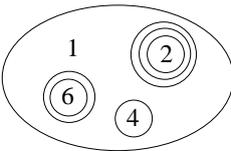


K01B08

1

Voici 14 :  . Et voici 123 :  . Qui est  ?

- A) 1246 B) 2461 C) 2641 D) 1462 E) un autre nombre

2

Une mouche a 6 pattes. Une araignée a 8 pattes. Ensemble, 2 mouches et 3 araignées ont autant de pattes que 10 oiseaux et...

- A) 2 chats B) 3 chats C) 4 chats D) 5 chats E) 6 chats

K10B07

3

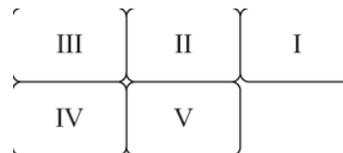
Voici 5 cartes avec un nombre entier marqué sur chaque côté :

A	B	C	D	E
$\begin{matrix} 5 & & \\ 7 & 4 & \\ & 8 & \end{matrix}$	$\begin{matrix} 8 & & \\ 3 & 5 & \\ & 0 & \end{matrix}$	$\begin{matrix} 0 & & \\ 9 & 7 & \\ & 2 & \end{matrix}$	$\begin{matrix} 2 & & \\ 1 & 3 & \\ & 6 & \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1 & & \\ 4 & 6 & \\ & 9 & \end{matrix}$

Ces cartes sont placées sans les faire tourner dans les positions I, II, III, IV et V montrées ci-contre de telle façon que les côtés adjacents portent le même numéro.

Quelle carte occupe la position III ?

- A) A B) B C) C D) D E) E



K05B09

4

On a multiplié 100 par 3 ou par 4. Puis on a ajouté 1 ou 2 au résultat. Enfin, on a divisé le nouveau résultat par 3 ou 4. On a alors obtenu un nombre entier. Quel est ce nombre final ?

- A) 76 B) 100 C) 101 D) 134
E) on a pu obtenir plusieurs nombres différents

K15B17

5

On choisit des nombres parmi les entiers de 1 à 25 de sorte que la somme de deux quelconques ne soit pas multiple de trois. Combien de nombres au maximum peut-on choisir ?

- A) 5 B) 3 C) 17 D) 10 E) 9

K98B30