

# **N095 Nombres croisés**

Complète ces grilles, dans lesquelles chaque case comporte exactement un chiffre.

## **a) Horizontalement**

- A. Puissance de 9
- B. Multiple de 13 / Nombre premier
- C. Carré parfait
- D. Le nombre formé de ses deux premiers chiffres est le double de celui formé par ses deux derniers

## **Verticalement**

- E. Plus grand nombre premier, inférieur à 70 / Multiple de 3
- F. La somme de ses chiffres est 23
- G. Diviseur de 6 / ppmc (3 ; 8)
- H. Suite croissante et régulière de chiffres impairs

	E	F	G	H
A				
B				
C				
D				

## **b) Horizontalement**

- A. Plus grand multiple de 9 inférieur à 660
- B. Suite de chiffres consécutifs
- C. Puissance de 2
- D. Puissance de 11

## **Verticalement**

- E. Formé de tous les diviseurs de 6
- F. La somme de ses chiffres est 12
- G. La somme de ses chiffres est 19
- H. Multiple de 3

	E	F	G	H
A				
B				
C				
D				

## **c) Horizontalement**

- A. Puissance de 5
- B. Palindrome dont la somme des chiffres est 39
- C. Multiple de 17 / Multiple de 45
- D. Carré parfait / Sa racine carrée est comprise entre 20 et 30
- E. Se divise par 47 / N'est pas un nombre premier

## **Verticalement**

- F. Suite de chiffres consécutifs décroissante
- G. ppmc (27 ; 891) / Nombre premier pair
- H. Nombre premier / Multiple de 59
- I. Plus grand multiple de 9 inférieur à 3000
- J. La somme de ses chiffres est 18

	F	G	H	I	J
A					
B					
C					
D					
E					