

NO10 Horizontalement et verticalement

Complète ces grilles dans lesquelles chaque case contient exactement un chiffre.

a) Horizontalement

- A. Diviseur de 36 / Nombre impair
- B. Multiple de 3 et de 8 / Le carré de 3
- C. Diviseur de 25 / Diviseur de 16
- D. La somme du chiffre des centaines et de celui des dizaines est égale au chiffre des unités

Verticalement

- E. Le cube de 5
- F. La somme de ses chiffres est égale à 6 / Nombre pair
- G. Le produit de ses chiffres vaut 8
- H. Multiple de 13 / Nombre de diviseurs de 6

	E	F	G	H
A				
B				
C				
D				

b) Horizontalement

- A. Cube parfait
- B. Premier multiple de 9 supérieur à 2100
- C. Formé des quatre premiers chiffres non nuls
- D. Multiple de 1196

Verticalement

- E. Suite croissante de chiffres
- F. Palindrome
- G. Puissance de 2
- H. Formé de tous les chiffres pairs, non nuls

	E	F	G	H
A				
B				
C				
D				

Un palindrome est un mot qui peut se lire indifféremment de droite à gauche ou de gauche à droite, en conservant la même signification comme *ERRE*, *BOB*, etc.

Par extension, en mathématiques, c'est un nombre que l'on peut lire dans les deux sens : 23032 ; 474 ; ...