

## 5ème colonne

Dans l'armée romaine on ne badine pas avec l'ordre. Chaque légionnaire porte un numéro qui lui permet de connaître sa place et qu'il conserve toujours.

Le général Arithmétique a rassemblé ses 990 légionnaires et les a rangés en un rectangle de 33 lignes et 30 colonnes. Il remplit successivement chaque ligne comme sur la figure ci-contre. Hocus et Pocus sont dans la 5ème colonne et aucun n'est en première ligne.

Mais Arithmétique est rappelé à Rome et le général Calculus prend le commandement des troupes. Il les repositionne de la même manière en un rectangle de 30 lignes et 33 colonnes. Hocus et Pocus sont encore dans la 5ème colonne.

**Quels sont leurs numéros ? Expliquer la réponse.**

