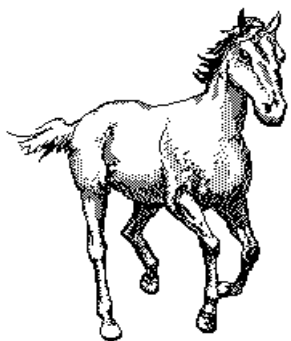


## TIERCE

d'après une idée de Tangente n° 24



Le but est de trouver l'ordre d'arrivée de la course du tiercé ainsi que le nombre de chevaux au départ (il y en avait moins de 40).

En introduisant le numéro de chaque cheval, puis en suivant les instructions de l'ordinogramme, tu sauras s'il figure au tiercé et à quelle place.

Par contre s'il y avait un cheval en plus dans la course, l'ordinogramme désignerait deux chevaux pour une même place (ce qui est impossible!).

Combien de chevaux ? Quel est l'ordre du tiercé ?

### A faire

- Tester l'algorithme à la main (ou à l'aide d'un tableur) pour 2 ou 3 chevaux
- Écrire cet algorithme en langage naturel
- Le tester à l'aide d'un outil informatique (calculatrice, tableur, Algobox, Xcas).

### Du côté des 2nde

Un travail sur la divisibilité d'un entier ; le reste de la division entière.

### Questions pour le prof...

Les derniers tests concernent la variable K.

Quelles sont les possibilités non testées ? Pourquoi ?

## TIERCE

