

Solution de :
L'énigme de la semaine
N° 3

PRIDAM Éric...

"Evènement dans le monde des courses : Eric PRIDAM vient de remporter la course du tiercé !

Si on multiplie le numéro du cheval d'Éric par le numéro du second, on trouve 437. Si par contre on multiplie le numéro du second par celui du troisième, on trouve 391. Enfin, si on multiplie le numéro du troisième par le numéro d'Éric, on trouve 323...

Mais que fallait-il jouer pour gagner le tiercé dans l'ordre ?"

Il n'y a pas beaucoup de façons d'écrire 437, 391 et 323 sous la forme d'une multiplication :

$$437 = 19 \times 23 \text{ ou } 437 \times 1$$

$$391 = 17 \times 23 \text{ ou } 391 \times 1$$

$$323 = 17 \times 19 \text{ ou } 323 \times 1$$

Donc le tiercé dans l'ordre était 19-23-17.