

## Série verte - Nombres et calculs

# L'ÉQUIPE DE FOOT



L'entraîneur regarde son équipe entrer sur le terrain. Il additionne les numéros des maillots de ses onze joueurs et il obtient la somme de soixante-six.

Il fait deux changements à la mi-temps : les joueurs qui ont les maillots n° 12 et 14 prennent la place de deux camarades. L'entraîneur additionne à nouveau les numéros de tous les maillots et obtient quatre-vingt-six (les joueurs ont des numéros différents, et il n'y a pas de maillot n° 0).

**Quels peuvent être les numéros des deux joueurs qui se font remplacer ?**

## Série verte - Nombres et calculs

# L'ÉQUIPE DE FOOT



La somme soixante-six s'obtient avec les nombres un, deux, trois, quatre, cinq,... onze et la somme quatre-vingt-six s'obtient par l'addition de onze nombres, dont les nombres douze et quatorze. Il faut comprendre par conséquent que la somme 26 ( $12 + 14$ ) des deux nouveaux nombres vaut six de plus que l'augmentation de vingt et que la somme des nombres à retirer doit être six.

Il y a deux solutions :  
(1 ; 5) et (2 ; 4).