

ENIGME DU JOUR
Enigme n°6 Classe : 3°

LES FANIONS



Ghjuvanni et Lesia font la collection de fanions d'équipes de football.

Ghjuvanni demande à Lesia combien elle en a.

Lesia lui répond :

- J'en ai moins de 150
- Si je les regroupe deux par deux, ou trois par trois, ou sept par sept, il en reste toujours un tout seul
- Si je les regroupe cinq par cinq, il n'en reste aucun.

De combien de fanions dispose Lesia ?



CORRECTION :

Le nombre auquel on soustrait 1 est un multiple de 7, de 3 et de 2 donc multiple de $7 \times 3 \times 2$ ou de 42

Le nombre est donc impair, c'est un multiple de 5 ; il se termine par 5.

Donc Lesia en dispose de 85.