

d'après ac-reims.fr

L'équipe d'Angleterre vient de battre récemment un record en écrasant la Roumanie sur le score de 134 - 0.

À cette occasion, l'Angleterre a marqué 20 essais (transformés ou non) et 2 pénalités valant chacune 3 points.

1/ On pose x le nombre d'essais non transformés (5 points) et y le nombre d'essais transformés (7 points).

Montre que les données du problème peuvent s'écrire sous la forme d'un système.

2/ Résous le système obtenu et conclus.