

ENIG'MATH 09



Karmen, Justine et Luigi ont chacun une vache et un cheval. Les vaches s'appellent : Bleuette, Caillette et Rougette. Les chevaux s'appellent : Frileux, Merveilleux et Siffleux. La vache de Luigi n'est pas Caillette. Le cheval de Luigi n'est pas Siffleux. La vache de Justine n'est pas Caillette. Celui ou celle qui a Merveilleux possède aussi Bleuette. Celui ou celle qui a Frileux possède aussi Caillette. Trouve les noms de la vache et du cheval de chacune des trois personnes.

Personnes			
Vaches			
Chevaux			

Glisse un bulletin réponse dans la BOÎTE AUX ENIGMES du couloir des salles de mathématiques avec ton NOM, ton PRENOM, ta CLASSE et le NUMERO DE L'ENIGME avant le vendredi 21 Novembre 2014 à 16 h 30.

SOLUTION D'ENIG'MATH 08

L'un ou l'autre a recueilli au moins 43 balles et au plus 59 balles (indice 1). Dans cet intervalle, on élimine les nombres divisibles par 3 (indice 1) et les nombres pairs, car un pair plus un pair donnent un pair (indice 2). Il reste : (43, 41), (47, 37), (49, 35), (53, 31), (55, 29) et (59, 25). Seul (49, 35) satisfait à l'indice 2. La somme des chiffres de 49 est la plus grande.

Noëlle a recueilli 49 balles.