

ENIG'MATH 08



Yann et Noëlle ont recueilli 84 balles de golf dans des broussailles. Aucun des deux nombres n'est supérieur à 60 et n'est divisible par 3. Les deux nombres sont formés de quatre chiffres différents et un seul chiffre est pair. Le nombre dont la somme des chiffres est la plus grande est celui de Noëlle.

Combien Noëlle a-t-elle recueilli de balles de golf ?

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 14 Novembre 2014 à 16 h 30.

SOLUTION D'ENIG'MATH 07

Puisque la somme de quatre nombres identiques a deux chiffres, le plus grand nombre possible est 24. Si $VI = 24$, $SV = 48$, à rejeter car V n'a pas la même valeur dans les deux cas. Si $VI = 23$, $SV = 46$, à rejeter pour la même raison. VI ne peut pas être égal à 22. Si $VI = 21$, $SV = 42$, $YE = 63$ et $LS = 84$.

La plus grande valeur de VIE est 213.