

# À vous de jouer !

ÉNIGME 1 4 FÉVRIER

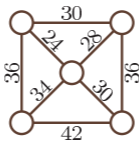
Anne avait 9 perles pesant respectivement 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 grammes. Elle a fait faire quatre bagues avec deux perles chacune. Si le poids des perles sur les bagues est de 17, 13, 7 et 5 grammes, combien pèse la perle non utilisée ?

ÉNIGME 2 28 MARS

Sur une table il y a 5 piles de 5 jetons chacune. Claire et Anne jouent à tour de rôle. À chaque tour, la joueuse doit choisir une pile et en retirer le nombre de jetons qu'elle souhaite, au moins un. La gagnante est celle qui enlève les derniers jetons. Si Claire commence, laquelle des deux peut s'assurer de gagner ?

ÉNIGME 3 3 JUIN

Placer dans chaque cercle un nombre positif de façon que les nombres déjà écrits soient la somme des nombres aux extrémités des segments correspondants.



262  
problèmes  
pour  
un défi  
quotidien !

**RÉPONSES**

sur le site

[pus.unistra.fr](http://pus.unistra.fr)



Presses  
universitaires  
de Strasbourg