

Parcours ☆

Nom :Prénom :Classe :

	Enigme	Réponse = N° balise = Poinçon
☆1	Vous participez à une course cycliste. A un moment donné, vous doublez le 58 ^{eme} , le 57 ^{eme} et le 56 ^{eme} . A quelle place êtes-vous alors ?	
☆2	Un avion au cours d'une violente tempête s'écrase juste à la frontière entre la France et la Suisse. Sur 120 voyageurs, on compte 57 rescapés. Combien y'a-t-il de survivants ?	
☆3	1-1-2-3-5-8-13-21-?	
☆4	Nous avons tous les deux autant d'argent. Combien dois-je te donner pour que tu aies exactement 120€ de plus que moi ?	
☆5	Si une poutre pèse 16 Kg plus la masse d'une demi-poutre, quel est la masse d'une poutre et demie ?	
☆6	Un nénuphar double de taille chaque jour. Au bout du 52 ^{eme} jour il a recouvert la totalité de la marre. En combien de jour en avait-il recouvert la moitié ?	
☆7	Le monstre du Loch Ness mesure 20m plus la moitié de sa longueur. Combien de mètres mesure-t-il ?	

Parcours ☆☆☆

Nom : Prénom : Classe :

	Enigme	Réponse = N° balise = Poinçon
☆☆1	Il y a une cage au zoo de la ville qui contient des paons et des sangliers. Il y a 240 yeux et 352 pattes. Combien y'a-t-il de paons ?	
☆☆2	$(1+2+3+\dots+47+48+49) \div 25 = ?$	
☆☆3	« 101001 » = $1 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 41$ « 111000 » = 56 « 111111 » = ?	
☆☆4	Nous avons tous les deux autant d'argent. Combien dois-je te donner pour que tu aies exactement 120€ de plus que moi ?	
☆☆5	Un orienteur rencontre des spectatrices à la balise spectacle et leur dit: « Bonjour la centaine!! » Et l'une d'entre elles lui répond: « NOUS NE SOMMES PAS CENT! MAIS SI TU T'AJOUTES A NOUS, PLUS NOTRE MOITIE NOUS SERONS CENT! » Combien y'a-t-il de spectatrices ?	
☆☆6	Sachant qu'il y avait 16 coureurs au départ d'une course de vitesse, et qu'un concurrent est éliminé s'il fait deux faux-départs, quel est le nombre maximum de faux-départs qu'il a pu y avoir avant que soit couronné le champion ?	
☆☆7	Un cyclo-touriste a déjà parcouru 2002 km. Il remarque que ce nombre est un palindrome. Il continue sa route et s'aperçoit, 2 heures plus tard, que le nombre total de kilomètres est à nouveau un palindrome. Quelle a été sa vitesse moyenne en km/h pendant ses 2 dernières heures?	

Parcours ☆☆☆

Nom :Prénom :Classe :

	Enigme	Réponse = N° balise = Poinçon
☆☆☆1	Il y a une cage au zoo de la ville qui contient des paons et des sangliers. Il y a 240 yeux et 352 pattes. Combien y'a-t-il de paons ?	
☆☆☆2	$(1+2+3+\dots+47+48+49)\div 25 = ?$	
☆☆☆3	« 101001 » = $1\times 2^5 + 0\times 2^4 + 1\times 2^3 + 0\times 2^2 + 0\times 2^1 + 1\times 2^0 = 41$ « 111000 » = 56 « 111111 » = ?	
☆☆☆4	Un pâtissier a fait un kilogramme de petits fours de plus de 10 g chacun. Il désire les ranger dans une boîte, mais il s'aperçoit que s'il veut les mettre par rangées de 2, de 3, de 4, de 5 ou de 6, il lui en reste un à chaque fois. Combien a-t-il fait de petits fours ?	
☆☆☆5	Un orienteur rencontre des spectatrices à la balise spectacle et leur dit: « Bonjour la centaine!! » Et l'une d'entre elles lui répond: « NOUS NE SOMMES PAS CENT! MAIS SI TU T'AJOUTES A NOUS, PLUS NOTRE MOITIE NOUS SERONS CENT! » Combien y'a-t-il de spectatrices ?	
☆☆☆6	Il y a dans une cour que des lapins et des poules. On dénombre 128 têtes et 438 pattes. Combien y a-t-il de poules ?	
☆☆☆7	Un voyageur a parcouru 15951 km. Il remarque que ce nombre est un palindrome. Il continue sa route et s'aperçoit, 2 heures plus tard, que le nombre total de kilomètres est à nouveau un palindrome. Quelle a été sa vitesse moyenne en km/h pendant ses 2 dernières heures?	