

Quelques problèmes

- 1- Dans un bateau, il y a 15 passagers, 3 matelots et 10 chiens. Quel est l'âge du capitaine ?
- 2- Il faut 4 secondes pour couper un câble en 2. Combien de temps faut-il pour le couper en 3 ?
- 3- Dans un pré, il y a 15 vaches, toutes meurent sauf 7. Combien en reste-t-il ?
- 4- Zimaz et Zimo se partagent 10 Roupies. Zimaz prend 1 Roupie de plus que Zimo. Combien de Roupies a pris Zimaz ?
- 5- Un escargot grimpe sur un mur de 10 m de haut. Il monte de 4 m le jour et descend de 3m la nuit. Combien de temps lui faut-il pour atteindre le sommet ?
- 6- Un nénuphar double de taille tous les jours. Il lui faut 10 jours pour couvrir la totalité d'un étang. Combien de temps lui a-t-il fallu pour en couvrir la moitié ?
- 7- Dans une classe de 30 élèves, un professeur promet de donner 1 centime au 30^{ème}, 2 centimes au 29^{ème}, 4 centimes au 28^{ème} et ainsi de suite jusqu'au premier (il double la récompense à chaque fois). Combien devra-t-il donner au 1^{er} ?
- 8- Un cours commence à 10h15 et finit à 11h28. Combien de temps a-t-il duré ? Un autre cours commence à 10h15 et finit à 11h05. Combien de temps a-t-il duré ?
- 9- Un homme va au marché avec ses 7 femmes. Chaque femme emporte avec elle 7 chats et chaque chat porte sur lui 7 puces. Combien d'êtres vivant se rendent au marché ? (très vieux problème égyptien)
- 10- Un professeur partage une classe en 2 groupes égaux. Dans le 1^{er} il y a autant de filles que de garçons et dans le 2nd il y a 10 filles. Il y a deux fois plus de filles que de garçons dans cette classe. Combien y a-t-il de filles ?
- 11- Zimo se rend en voiture de Grand Baie à Mapou. Il part à 16h15. Lorsqu'il arrive à Mapou, il regarde l'Ecole du Nord et retourne à Grand Baie où il arrive à 16h52. Il n'est resté que 5 minutes à Mapou. Si on suppose que les deux trajets ont eu la même durée, à quelle heure est-il arrivé à Mapou ?
- 12- Combien de temps s'est-il écoulé entre le mercredi 23 août 2011 à 10h15 et le lundi 26 septembre 2011 à 9h05 ?
- 13- 2 croissants et 3 pains au chocolat valent 160 Rs or un croissant et un pain au chocolat valent 60 Rs. Combien vaut un croissant ? et un pain au chocolat ?
- 14- Dans un troupeau de chameaux (2 bosses) et de dromadaires (1 bosse) il y a 28 têtes et 32 bosses. Combien y a-t-il de chameaux ? de dromadaires ?
- 15- Zimo a autant de frères que de sœurs. Sa sœur a deux fois plus de frères que de sœurs. Combien y a-t-il d'enfants dans leur fratrie ?
- 16- Un âne et une ânesse portent des sacs. L'âne dit à sa compagne : « avais-tu remarqué que si je te donnais un sac alors nous en aurions exactement le même nombre et qu'au contraire, si c'était toi qui m'en donnait un des tiens alors j'en aurais deux fois plus que toi ? ». Combien de sacs ont-ils chacun ? (vieux problème grec)

