

11 Quatre chiffres '2' sont alignés devant toi. Pour gagner un saucisson géant, tu dois placer entre ces chiffres des signes d'opérations et éventuellement des parenthèses, afin que le calcul de l'expression numérique ainsi obtenue donne 5. Quelles opérations peux-tu utiliser ? $2 \sim 2 \quad 2 \quad 2 = 5$
 A) 2 additions et 1 soustraction B) 3 divisions
 C) 1 addition et 2 multiplications D) 3 multiplications
 E) 2 additions et 1 division

12 Pour améliorer son sourire (!), Erika s'est fait extraire une incisive. Il ne lui reste donc plus que 31 dents. Lorsqu'elle dort la bouche ouverte, combien de ses dents ont 2 dents voisines ?



A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 29

13 JB 007 poursuit le démoniaque Zao. Chacun pilote son char d'assaut nucléaire. Sur le plat, ils roulent à 87km/h et en côte à 63km/h. Sachant que JB 007 a 1 minute de retard au pied de la côte, quel sera son retard au bout de 5km de montée ?

A) 5s B) 1min C) 63s D) 1min3s E) 1min27s

14 A la suite d'un excès de concentré de crevette dans ton biberon, tu as acquis une faculté extraordinaire : dès que l'on te donne 4 nombres, tu es capable d'énoncer à haute voix leur produit. On te donne les nombres 2; 3; 4 et un quatrième nombre mystérieux. Quel est le nombre qu'à coup sûr, tu ne prononceras pas ?

A) 0 B) 24 C) 48 D) 86 E) 96

15 Pour fêter la fin de l'année, ton professeur de mathématiques et ton professeur de français participent à une course à dos de chameau. Le premier fait le tour du collège en 5min pendant que le second met 6min, car son chameau fume trop de cigarettes !

Au bout de combien de tours ton professeur de mathématiques rattrapera-t-il ton professeur de français ?

A) 1 B) 5 C) 6 D) 11 E) 30

16 Ma mère est fille unique et a 2 enfants. Mon père a une sœur, Muriel, qui a deux frères. Combien ai-je d'oncles et de tantes ?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

17 Après avoir consommé un champignon fluorescent, tu as été transformé(e) en grosse limace. Tu dois franchir un mur de 2m de haut. Le jour, tu t'élèves de 40cm, mais la nuit, tes sécrétions gluantes te font redescendre de 20cm. Quand parviendras-tu au sommet du mur si tu commences un matin ?

A) Le soir du 3^e jour B) Le soir du 5^e jour C) Le soir du 9^e jour
 D) Le matin du 10^e jour E) Le matin du 11^e jour

18 Au Cambodge, afin de protéger la population des mines antipersonnelles, 6 robots identiques de l'association « Math les mines » peuvent déminer un champ rectangulaire de 200m sur 500m de côtés en 12 jours. Combien de temps faudrait-il à 12 robots pour déminer la moitié du champ ?

A) 3 B) 4 C) 6 D) 12 E) 24

19 Tous les matins, Doigts de Fée doit choisir ses gants de boxe dans un tiroir contenant pêle-mêle 4 paires de gants roses et 4 paires de gants blancs. Quel nombre minimum de gants doit-il extraire du tiroir pour être certain d'obtenir une paire de gants de la même couleur ?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 8 E) 9

20 L'équipe de France de rugby participe chaque année au tournoi des 6 nations en compagnie des équipes d'Angleterre, d'Ecosse, d'Irlande, d'Italie et du Pays de Galles. Au cours de ce tournoi, chaque équipe rencontre tour à tour chacune des autres équipes. Combien faut-il prévoir de matches ?

A) 5 B) 6 C) 15 D) 30 E) 36