

NOM

DATE

PROBLEMES

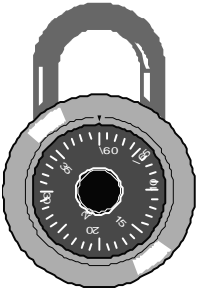
Compétence

faire preuve de logique et d'observation

A

VA

NA



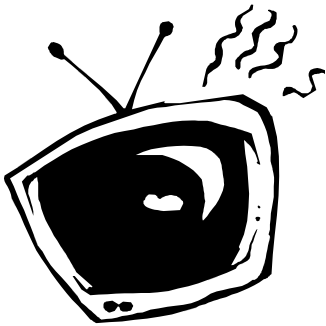
Gaby dit à son copain Greg :

« Si tu trouves le code de mon cadenas, tu pourras faire un tour avec mon vélo. Pour t'aider, j'ai déjà affiché le chiffre des milliers : 2 et le chiffre des dizaines : 5 et je peux te dire que la somme des quatre chiffres est 15. »

Greg est bien ennuyé, car il trouve plusieurs solutions.

Combien y a-t-il de solutions ? Tu en donnes 2.

.....
.....



Dans son pays, le Zappiskan, Muriel décide de faire une expérience.

Elle s'installe devant sa télévision et l'allume à 18 heures précises sur la 1^{ère} chaîne.

Puis, toutes les cinq minutes, elle zappe. Donc, à 18 h 05 min, elle passe sur la 2^{ème} chaîne; à 18 h 10 min, elle passe sur la 3^{ème} chaîne

Au Zappiskan, il y a 9 chaînes de télévision et quand Muriel zappe, elle passe à la chaîne suivante: 1^{ère}, 2^{ème}, 3^{ème}, 4^{ème}, 8^{ème}, 9^{ème}, puis elle recommence 1^{ère}, 2^{ème} ...

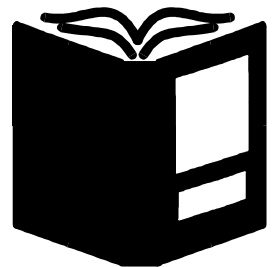
Quelle chaîne regardera-t-elle à 19 h 23 min ?

Chaque soir, avant de dormir, Céline lit. Le lendemain soir, pour bien se rappeler l'histoire, elle relit toujours les 4 dernières pages qu'elle avait lues la veille.

Par exemple, un mardi soir, elle commence un nouveau livre et s'arrête en bas de la page 18 ; le mercredi, elle reprend sa lecture au début de la page 15.

Céline a lu un livre de 142 pages en 7 soirées. Avec sa méthode, elle a donc lu plus de 142 pages.

Combien a-t-elle lu de pages en tout ?



J'ai entendu le tonnerre 20 secondes après avoir vu l'éclair.

La vitesse du son est de 340 m par seconde.

A quelle distance étais-je de l'éclair ?

.....