

Activité - Des suites, des suites, des suites...

Pour chacune des suites compléter le tableau **et répondre à la question posée.**

Suite 1 : En 2016, la France comptait 66,8 millions d'habitants. Tous les ans, la population augmente de 0,4 million d'habitants. En quelle année aura-t-on dépassé les 75 millions d'habitants ?

Suite 2 : Dans un stade, 10 supporters se mettent à chanter. Toutes les minutes, leur nombre est doublé. Au bout de combien de minutes tout le stade de 80000 personnes se sera mis à chanter ?

Suite 3 : Clément à 137 cafards chez lui. Chaque jour, il arrive à en éliminer 4. Au bout de combien de jours y aura-t-il moins de 50 cafards ?

Suite 4 : A 13h, l'attention d'un STMG est en moyenne de 54%. Toutes les 5 minutes, cette attention est multipliée par 0,8. Au bout de combien de temps l'attention d'un STMG passe sous les 10% ?

Suite 5 : Le cerveau d'un escargot contient en moyenne 11000 neurones. A chaque fois qu'il se cogne la tête, il en perd 400. Au bout de combien de chocs l'escargot passe-t-il sous la barre de 6000 neurones ?

Suite 6 : La salaire d'un comptable commence à 20 000€ par an avec une augmentation de 3% chaque année. Au bout de combien d'années son salaire aura-t-il doublé ?

	u_0	u_1	u_2	Arithmétique ou Géométrique ?	Raison	Relation entre u_{n+1} et u_n	u_{15}
Suite 1							
Suite 2							
Suite 3							
Suite 4							
Suite 5							
Suite 6							