

Activité introductive aux suites

Voici certaines suites qu'on peut trouver dans des tests de Q.I. Compléter ces suites :

Suite a	5	7	9	11			
Suite b	3	5	7	11			
Suite c	0	1	4	9			
Suite d	2	8	32	128			
Suite e	30	26	22	18			
Suite f	200	-100	50	-25			
Suite g	1	1	2	3			

Associez à chacune des suites précédentes son explication mathématique.

- * Chaque terme est obtenu en multipliant par 4 le terme précédent.
suite
- * Chaque terme est obtenu en ajoutant -4 au terme précédent.
suite
- * Chaque terme est obtenu enau terme précédent.
suite a
- * Chaque terme de la suite est un nombre.....
suite b
- * Chaque terme est obtenu en le terme précédent.
suite f
- * Chaque terme est obtenu en ajoutant les deux termes qui le précèdent.
suite
- * Le 1^{er} terme est le carré de 0 ; le 2^{ème} terme est le carré de 1 ;
suite

Complétez les phrases suivantes en vous aidant de l'exemple ci-dessous :

➤ Le troisième terme de la suite b (ou terme de rang 3) a pour valeur 7 : $b_3 = 7$

- * Le premier terme de la suite **c** (ou terme de rang) a pour valeur : =.....
- * Le cinquième terme de la suite **a** (ou terme de rang) a pour valeur : =.....
- * Le deuxième terme de la suite **g** (ou terme de rang) a pour valeur : =.....
- * Le quatrième terme de la suite **d** (ou terme de rang) a pour valeur : =.....