

# TEST LOGIQUE 2

11	13	17	25	41	...			
2	3	5	7	11	...			
20	30	31	32	42	70	71	...	
4	5	2	3	0	-3	-2	-5	...
1331	729	343	125	...				

## SOLUTIONS

**SERIE1** : de 11 à 13 +2

13 à 17 +4 ; puis 17 à 25 +8 , ainsi de suite ;

Reponse : 73

**SERIE2** : 2 3 5 7 11 sont des nombres premiers donc réponse : 13

**SERIE 3** : Si on regarde 20 on fait la somme  $2+0=2$

30 donne  $3+0=3$  ; 31 donne  $3+1=4$

32 donne  $3+2=5$  ; 42 donne  $4+2=6$

70 donne  $7+0=7$  ; 71 donne  $7+1=8$

Donc une réponse possible : 45 ou 72

**SERIE 4 : on remarque une symétrie, donc**

**Reponse=-4**

**SERIE 5 :**

**On remarque qu'il s'agit de puissance au cube :**

**11 au cube ; puis 9 au cube ; puis 7 au cube ;  
puis 5 au cube.**

**Reponse : 3 au cube soit 27**