Mathematica Centrum Ensemble, formons les mathématiciens de l'avenir

TEST PRÉPARATOIRE BYRON-GERMAIN 2024

1.	Le nombre de sommets d'un cube plus le nombre de faces d'un cube est égal à						
	A) 24	B) 40	C) 48	D) 14	E) 36		
2.	Neuf cent moins six cent cinq est égal à						
	A) 295	B) 299	C) 300	D) 301	E) 302		
3.	La valeur de X dans l'équation 18 ÷ X = 15 - 12 est						
	A) 3	B) 5	C) 6	D) 4	E) 2		
4.	1 x 2 x 3 x 4 = 4 x ?						
	A) 5	B) 6	C) 4	D) 12	E) 8		
5.	Le produit de 10 x 10 x 3 est						
	A) 100	B) 20	C) 3 000	D) 300	E) 30		
6.	Neuf (9) blocs ont été collés ensemble. Combien de faces de ces 9 blocs sont couvertes de colle?						
	A) 24 D) 30	B) 26 E) 22	C) 28				
7.	(8 x 100) + (5 x 10)) + 9 est égal à					
	A) 809 D) 810	B) 789 E) 819	C) 859				
8.	Une personne peut cueillir 12 pommes en 6 minutes. En 60 minutes, elle pourrait en cueillir enviror						
	A) 200	B) 80	C) 90	D) 120	E) 150		
9.	Mathieu a des jetons de 2\$ et 5\$ seulement. Le nombre minimum de jetons que Mathieu peut avo s'il a un le montant de 17\$ est						
	A) 1	B) 2	C) 3	D) 4	E) 7		

10.	Le prochain nomb	re de la suite: 3, 9,	7, 21, 19, 57 est			
	A) 55	B) 54	C) 43	D) 41	E) 42	
11.	Combien y a-t-il de nombres pairs entre 0 et 100?					
	A) 51	B) 98	C) 50	D) 49	E) 99	
12.	Quel produit n'est	pas égal à un nomb	ore pair?			
	A) 12 x 9 x 3 x 5	B) 3 x 5 x 20 x 11	C) 15 x 3 x 12	D) 8 x 9 x 27 x 21	E) 1 x 3 x 5 x 7	
13.	Combien des 4 développements ci-dessous ne peuvent pas former un prisme rectangulaire?					
		>				
	A) 0	B) 1	C) 2	D) 3	E) 4	
14.	Laquelle des figur	es ci-dessous a 1 a	xe de symétrie?			
	A	В	С	D	E	
15.	Combien de nombres naturels entre 10 et 100 sont divisibles par 10?					
	A) 100	B) 20	C) 8	D) 9	E) 10	
l 6.	Une scientifique a enregistré la température en degrés Celsius (°C) toutes les heures de 7 h à 12 h. Le diagramme à ligne brisée représente les données qu'elle a recueillies. Quelle est la différence entre la température maximale et la température minimale qu'elle a enregistrée?					
	A) 6 °C D) 7 °C	B) 5 °C E) 4 °C	C) 3 °C 2			
17.	Mathilde a dessiné autant de carrés que d'hexagones (polygones à 6 côtés). Quand elle compte le nombre de côtés de toutes les figures dessinées elle arrive à un total de 60. Combien de figures a-t-elle dessinées?					
	A) 16	B) 12	C) 8	D) 18	E) 14	

18.	L'auto d'Andréa mesure 60 dm de longueur. Laquelle des mesures suivantes est égale à 60 dm?						
	A) 600 cm	B) 60 m	C) 600 mm	D) 6 cm	E) 0,6 m		
19.	dans le diagramme roulette 1 500 fois,	it la roulette hexagore. Si elle faisait tourr laquelle des répons x le nombre approxi vérer obtenir un 1?	ner l'aiguille de cette ses suggérées	1			
	A) 750 foisD) 500 fois	B) 1 200 fois E) 400 fois	C) 380 fois	2 3			
20.	Combien de nombres naturels de 3 chiffres pouvez-vous former si vous utilisez chacun des chiffres 1, 2 et 3 une seule fois dans chaque nombre formé?						
	A) 2	B) 3	C) 4	D) 5	E) 6		