

Veuillez contacter ce numéro pour vous inscrire: 76926991

SUJET N°13

Fomesoutra.com
ça soutra!

[illegible]

	c) 12	d) 14	
6	Quelle nombre complète cette série ? 3 13 1113 3113 132113 ? a) 111322113 b) 31132113 c) 23213113 d) 1113122113		
7	Quelle nombre complète cette série ? 7 13 24 45 ? a) 55 b) 72 c) 86 d) 90		
8	Quelle nombre complète cette série ? 12 16 13 ? 14 18 15 a) 11 b) 12 c) 13 d) 17		
9	Compléter : DIKA EKNE FMQI ? a) GHUY b) GOAQ c) GOTM d) GRIP		
10	Quelle nombre remplace la valeur X ? X 2 14 11 23 X 32 a) 13 b) 17 c) 20 d) 35		
11	Quelle nombre remplace la valeur X ? 24(9) 33(10) 27(15) 35(X) a) 17 b) 25 c) 16 d) 21		
12	Quelle nombre remplace la valeur X ? Dis(1);Quarante(4);Quinze(3);Soixante(X) a) 1 b) 2 c) 3 d) 4		

13	La moyenne des nombres X; Y et Z est égale à 600 et la moyenne des nombres U et V est égale à 3000. Quelle est le carré de la moyenne des nombres U; V X; Y et Z. a) 1625000 b) 12960000 c) 2433600						
14	Sachant que la lèttre Q est strictement supérieur à 6, indiquer la bonne réponse: a) [Q + 1] /6 b) Q/6 c) 6/ [Q - 1] d) 6/ [Q + 1]						
15	Quelle nombre remplace la valeur X ? <table><tr><td>AC2</td><td>EG4</td><td>IK8</td><td>MO16</td><td>X</td></tr></table> a) PR32 b) QS32 c) PR64 d) QS64	AC2	EG4	IK8	MO16	X	
AC2	EG4	IK8	MO16	X			
16	Si MOISE= 67851; GOMME= 47221 PIECE= 38141; alors TEMPO= ? a) 41724 b) 61237 c) 62372 d) 67329						
17	Quelle nombre remplace la valeur X ? <table><tr><td>5663;</td><td>3665;</td><td>4965;</td><td>68X</td></tr></table> a) 59 b) 68 c) 86 d) 94	5663;	3665;	4965;	68X		
5663;	3665;	4965;	68X				
18	Un bûcheron irresponsable veut raser une forêt de 12 000 arbres. Chaque année il compte couper 40 arbres de plus						

	que l'année précédente. Au bout de 12ans prévoit de raser entièrement la forêt Quelle nombre d'arbre doit-il couper la première année pour parvenir à ce résultat ? a) 550 b) 775 c) 895 d) 780	
19	On choisit un nombre, on le divise par 7, on trouve un reste égal à 5. On divise à nouveau le quotient par 7, on trouve un reste égale à 3 et un qotient égale à 12. Quel est le nombre de départ ? a) 591 b) 593 c) 609 d) 614	
20	Compléter la série suivante : B; F; J; ? a) M b) P c) N d) Q	
21	Fatima veut repeindre les murs de sa chambre. La pièce(rectangulaire) fait 3m de large et 5m de long. Le plafond est à une hauteur de 2,5m. Fatim doit déterminer la surface à peindre. Elle considère que les murs sont sans fenètre ni porte. Quelle est la surface à peindre? a) $65m^2$ b) $40m^2$ c) $37,5m^2$ d) $42,5m^2$	
22	Compléter la série suivante : Septembre; décembre; décembre; mars; juin;	

	a) Novembre c) Septembre	b) Août d) Octobre	
23	Compléter la série suivante : Mercredi; dimanche; jeudi; lundi; vendredi; a) Samedi c) Jeudi		b) Dimanche d) Mardi
24	Compléter : Murmurer; parler; crier; hurler; a) Marmonner c) S'égosiller		b) Bavarder d) chuchoter
25	Si ANIMER vaut 1 15 39 16 4 12 alors que vaut 16 1 12 39 15 4 ? a) NARINE c) ARMINE		b) RANIME d) MARINE
26	Lors d'un concours, le nombre de candidats comprend autant de filles que de garçon. 60% des filles et 30% des garçons ont eu des notes supérieures à 10 Quel est le taux global des candidats qui ont eu des notes supérieurs à 10 ? a) 90% c) 45%		b) 50% d) 75%
27	Le nombre de candidats de genre féminin recensé lors d'un concours est le double du nombre de garçons. 60% des garçons ont eu des notes supérieurs à 10. Le taux global des candidats qui ont eu des notes supérieures à 10 est : a) 90% c) 45%		b) 50% d) 75%

28	Le prix d'un article subit une augmentation 10% puis une deuxième hausse de 15%. Quel est le taux final d'augmentation ? a) 25% b) 12,5% c) 20% d) 26,6%	
29	Un produit coûte 1000f, il a subi une première augmentation de 15% une deuxième de 15% et enfin une troisième de 30%. Quel est le prix final de ce produit ? a) 505,75f b) 400f c) 800f d) 700,5f	
30	Un produit a augmenté de 20% puis a baissé de 20%. Quel est le taux global d'évolution ? a) Une augmentation de 4% b) Une baisse de 4% c) Une variation de 0% d) Une baisse de 20%	
31	Une hausse de 100% suivie d'une hausse de 100% est équivalente à une hausse de: a) 100% b) 200% c) 300% d) 150%	
32	Quel nombre correspond à la valeur de X pour que la moyenne de la série statistique: 12; 10; 13; X; 9; 14; 15 soit égale à 11 ? a) 11 b) 10 c) 6 d) 4	
33	Léon loue une chambre au mois soit	

	30 jours pour 330 000f et Minza est intéressé pour la période du 10 au 31 Août. Quel prix paiera-t-elle ? a) 200 000f b) 180 000f c) 231 000f d) 300 000f	
34	Compléter la série : D 1 F 3 J 0 K 5 ? a) Q b) P c) L d) M	
35	L'écopier A possède 100 billes et l'écopier B 150 billes. A la fin de la journée ils en ont perdu chacun le même nombre auprès de leurs camarades. Toutefois B en possède 3fois de plus que A. Combien en ont-ils perdu ? a) 55 b) 65 c) 75 d) 85	
36	Trouver un nombre sachant que son triple diminué de un est égal à son double augmenté de deux : a) 3 b) 8 c) 16 d) 18	
37	Compléter la série : 1 3 2 6 5 15 ? ? a) 16 40 b) 14 42 c) 13 48 d) 12 42	
38	Compléter la série : 36 81 121 144 ? a) 159 b) 33 c) 5 d) 16	
39	Compléter la série :	

	35 105 140 42 ? a) 45 c) 56	b) 65 d) 15	
40	Compléter la série : 441 727 990 555 ? a) 822 c) 990	b) 727 d) 555	
41	Compléter la série : 64 343 1 125 ? a) 81 c) 44	b) 75 d) 216	
42	Compléter la série : 1217 510 2833 16 ? a) 221 c) 26	b) 2025 d) 4347	
43	Compléter la série : 552 198 641 663 ? a) 332 c) 479	b) 486 d) 345	
44	Compléter la série : 1031 2252 1664 3020 ? a) 2432 c) 1412	b) 852 d) 2032	
45	Compléter la série : BU DS GS KE ? a) NA c) PA	b) OF d) DR	
46	Compléter la série : MKM RAR HSH BBB ? a) MKN c) CGR	b) KMR d) NAN	

47	Compléter la série : DRE ADS TSD DVC ? a) DAZ c) WQD b) PFD d) RDA	
48	Compléter la série : FTG CTD RAS KIL ? a) ZTA c) CBA b) MNO d) GYI	
49	Compléter la série : DDY RCE FXO UVG ? a) TTX c) MNS b) HTI d) GWH	
50	Compléter la série : DFB FLF CLI EZU ? a) TTX c) MNS b) HTI d) ZEE	
51	Compléter la série : BE DI AF FD ? a) DE c) DD b) FT d) HA	
52	Compléter la série : O T T F F S S E N ? a) S c) M b) T d) V	