TREMPLIN CONCOURS

Extrait gratuit : Pack Suites logiques : 400 suites de nombres et de lettres corrigées

Les suites logiques travaillées règle par règle : 7 règles de suites de nombres et 5 de suites de lettres, chacune avec son rappel de méthode et sa série corrigée, puis 100 suites en séries mélangées et 4 tests blancs chronométrés de 25 questions. 400 suites originales, chaque réponse expliquée, aucune reprise du pack Tests psychotechniques.

Quelques pages tirées du livret complet. Contenu original rédigé par Tremplin Concours : ce ne sont pas des sujets officiels, et Tremplin Concours n'est lié à aucune administration ni à aucun jury.

Gratuit, sans inscription. Aucune préparation ne garantit un résultat.

Suites de nombres : une règle par chapitre

Chaque chapitre commence par un rappel de la règle et de l'indice qui la trahit, puis 20 suites où elle s'applique, et leur corrigé. Le but : la reconnaître en quelques secondes.

Écarts qui augmentent — questions 41 à 60

Les écarts ne sont pas constants, mais ils augmentent eux-mêmes régulièrement (+ 1, + 2, + 3 à chaque fois). Indice : écrivez les écarts, puis les écarts des écarts.

41. Quel nombre vient ensuite ? 30 ; 34 ; 40 ; 48 ; 58 ; 70 ; ?

A. 84 B. 98 C. 85 D. 70

42. Quel nombre vient ensuite ? 3 ; 7 ; 14 ; 24 ; 37 ; 53 ; ?

A. 91 B. 73 C. 53 D. 72

43. Quel nombre vient ensuite ? 13 ; 14 ; 17 ; 22 ; 29 ; 38 ; ?

A. 50 B. 60 C. 38 D. 49

44. Quel nombre vient ensuite ? 30 ; 31 ; 34 ; 39 ; 46 ; 55 ; ?

A. 77 B. 67 C. 66 D. 55

45. Quel nombre vient ensuite ? 19 ; 21 ; 25 ; 31 ; 39 ; 49 ; ?

A. 73 B. 49 C. 61 D. 62

46. Quel nombre vient ensuite ? 3 ; 4 ; 7 ; 12 ; 19 ; 28 ; ?

A. 28 B. 40 C. 50 D. 39

47. Quel nombre vient ensuite ? 2 ; 3 ; 7 ; 14 ; 24 ; 37 ; ?

A. 69 B. 53 C. 37 D. 54

48. Quel nombre vient ensuite ? 16 ; 21 ; 28 ; 37 ; 48 ; 61 ; ?

A. 76 B. 91 C. 77 D. 61

49. Quel nombre vient ensuite ? 5 ; 9 ; 14 ; 20 ; 27 ; 35 ; ?

A. 53 B. 44 C. 35 D. 45

50. Quel nombre vient ensuite ? 17 ; 21 ; 26 ; 32 ; 39 ; 47 ; ?

A. 57 B. 65 C. 56 D. 47

51. Quel nombre vient ensuite ? 19 ; 22 ; 26 ; 31 ; 37 ; 44 ; ?

A. 44 B. 53 C. 60 D. 52

52. Quel nombre vient ensuite ? 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 19 ; 24 ; ?

A. 30 B. 24 C. 36 D. 31

53. Quel nombre vient ensuite ? 24 ; 29 ; 36 ; 45 ; 56 ; 69 ; ?

A. 99 B. 84 C. 69 D. 85

54. Quel nombre vient ensuite ? 1 ; 5 ; 10 ; 16 ; 23 ; 31 ; ?

A. 31 B. 41 C. 49 D. 40

55. Quel nombre vient ensuite ? 6 ; 9 ; 14 ; 21 ; 30 ; 41 ; ?

A. 67 B. 41 C. 54 D. 55

56. Quel nombre vient ensuite ? 20 ; 23 ; 29 ; 38 ; 50 ; 65 ; ?

A. 84 B. 83 C. 65 D. 101

57. Quel nombre vient ensuite ? 4 ; 9 ; 17 ; 28 ; 42 ; 59 ; ?

A. 80 B. 99 C. 79 D. 59

58. Quel nombre vient ensuite ? 25 ; 27 ; 31 ; 37 ; 45 ; 55 ; ?

A. 55 B. 79 C. 68 D. 67

59. Quel nombre vient ensuite ? 11 ; 14 ; 20 ; 29 ; 41 ; 56 ; ?

A. 75 B. 56 C. 92 D. 74

60. Quel nombre vient ensuite ? 25 ; 28 ; 34 ; 43 ; 55 ; 70 ; ?

A. 70 B. 88 C. 106 D. 89

Corrigé

41. A (84) — Les écarts augmentent de 2 à chaque fois (+4, +6, +8, +10, +12) : l'écart suivant est +14, donc 70 + 14 = 84.

42. D (72) — Les écarts augmentent de 3 à chaque fois (+4, +7, +10, +13, +16) : l'écart suivant est +19, donc 53 + 19 = 72.

43. D (49) — Les écarts augmentent de 2 à chaque fois (+1, +3, +5, +7, +9) : l'écart suivant est +11, donc 38 + 11 = 49.

44. C (66) — Les écarts augmentent de 2 à chaque fois (+1, +3, +5, +7, +9) : l'écart suivant est +11, donc 55 + 11 = 66.

45. C (61) — Les écarts augmentent de 2 à chaque fois (+2, +4, +6, +8, +10) : l'écart suivant est +12, donc 49 + 12 = 61.

46. D (39) — Les écarts augmentent de 2 à chaque fois (+1, +3, +5, +7, +9) : l'écart suivant est +11, donc 28 + 11 = 39.

47. B (53) — Les écarts augmentent de 3 à chaque fois (+1, +4, +7, +10, +13) : l'écart suivant est +16, donc 37 + 16 = 53.

48. A (76) — Les écarts augmentent de 2 à chaque fois (+5, +7, +9, +11, +13) : l'écart suivant est +15, donc 61 + 15 = 76.

49. B (44) — Les écarts augmentent de 1 à chaque fois (+4, +5, +6, +7, +8) : l'écart suivant est +9, donc 35 + 9 = 44.

50. C (56) — Les écarts augmentent de 1 à chaque fois (+4, +5, +6, +7, +8) : l'écart suivant est +9, donc 47 + 9 = 56.

51. D (52) — Les écarts augmentent de 1 à chaque fois (+3, +4, +5, +6, +7) : l'écart suivant est +8, donc 44 + 8 = 52.

52. A (30) — Les écarts augmentent de 1 à chaque fois (+1, +2, +3, +4, +5) : l'écart suivant est +6, donc 24 + 6 =

30.

53. B (84) — Les écarts augmentent de 2 à chaque fois (+5, +7, +9, +11, +13) : l'écart suivant est +15, donc 69 + 15 = 84.

54. D (40) — Les écarts augmentent de 1 à chaque fois (+4, +5, +6, +7, +8) : l'écart suivant est +9, donc 31 + 9 = 40.

55. C (54) — Les écarts augmentent de 2 à chaque fois (+3, +5, +7, +9, +11) : l'écart suivant est +13, donc 41 + 13 = 54.

56. B (83) — Les écarts augmentent de 3 à chaque fois (+3, +6, +9, +12, +15) : l'écart suivant est +18, donc 65 + 18 = 83.

57. C (79) — Les écarts augmentent de 3 à chaque fois (+5, +8, +11, +14, +17) : l'écart suivant est +20, donc 59 + 20 = 79.

58. D (67) — Les écarts augmentent de 2 à chaque fois (+2, +4, +6, +8, +10) : l'écart suivant est +12, donc 55 + 12 = 67.

59. D (74) — Les écarts augmentent de 3 à chaque fois (+3, +6, +9, +12, +15) : l'écart suivant est +18, donc 56 + 18 = 74.

60. B (88) — Les écarts augmentent de 3 à chaque fois (+3, +6, +9, +12, +15) : l'écart suivant est +18, donc 70 + 18 = 88.

Suites de nombres : une règle par chapitre

Chaque chapitre commence par un rappel de la règle et de l'indice qui la trahit, puis 20 suites où elle s'applique, et leur corrigé. Le but : la reconnaître en quelques secondes.

Deux suites entrelacées — questions 61 à 80

Deux suites sont mêlées : les termes de rang impair en forment une, ceux de rang pair une autre. Indice : la suite monte et descend. Séparez les rangs, trouvez les deux règles, puis continuez celle dont c'est le tour.

61. Quel nombre vient ensuite ? 22 ; 40 ; 32 ; 37 ; 42 ; 34 ; ?

A. 52 B. 62 C. 42 D. 53

62. Quel nombre vient ensuite ? 6 ; 42 ; 8 ; 48 ; 10 ; 54 ; ?

A. 13 B. 10 C. 14 D. 12

63. Quel nombre vient ensuite ? 30 ; 59 ; 33 ; 66 ; 36 ; 73 ; ?

A. 36 B. 42 C. 39 D. 40

64. Quel nombre vient ensuite ? 14 ; 48 ; 16 ; 49 ; 18 ; 50 ; ?

A. 20 B. 18 C. 21 D. 22

65. Quel nombre vient ensuite ? 22 ; 33 ; 27 ; 40 ; 32 ; 47 ; ?

A. 37 B. 32 C. 38 D. 42

66. Quel nombre vient ensuite ? 6 ; 31 ; 8 ; 28 ; 10 ; 25 ; ?

A. 14 B. 13 C. 12 D. 10

67. Quel nombre vient ensuite ? 19 ; 43 ; 22 ; 49 ; 25 ; 55 ; ?

A. 28 B. 31 C. 29 D. 25

68. Quel nombre vient ensuite ? 24 ; 37 ; 34 ; 36 ; 44 ; 35 ; ?

A. 64 B. 54 C. 44 D. 55

69. Quel nombre vient ensuite ? 8 ; 40 ; 11 ; 46 ; 14 ; 52 ; ?

A. 14 B. 18 C. 20 D. 17

70. Quel nombre vient ensuite ? 26 ; 51 ; 30 ; 49 ; 34 ; 47 ; ?

A. 42 B. 39 C. 38 D. 34

71. Quel nombre vient ensuite ? 7 ; 53 ; 17 ; 59 ; 27 ; 65 ; ?

A. 27 B. 47 C. 37 D. 38

72. Quel nombre vient ensuite ? 28 ; 49 ; 31 ; 46 ; 34 ; 43 ; ?

A. 37 B. 34 C. 38 D. 40

73. Quel nombre vient ensuite ? 28 ; 42 ; 33 ; 39 ; 38 ; 36 ; ?

A. 38 B. 44 C. 48 D. 43

74. Quel nombre vient ensuite ? 29 ; 38 ; 32 ; 44 ; 35 ; 50 ; ?

A. 41 B. 39 C. 38 D. 35

75. Quel nombre vient ensuite ? 13 ; 53 ; 16 ; 54 ; 19 ; 55 ; ?

A. 25 B. 22 C. 19 D. 23

76. Quel nombre vient ensuite ? 22 ; 55 ; 25 ; 56 ; 28 ; 57 ; ?

A. 34 B. 31 C. 28 D. 32

77. Quel nombre vient ensuite ? 18 ; 44 ; 20 ; 41 ; 22 ; 38 ; ?

A. 26 B. 24 C. 25 D. 22

78. Quel nombre vient ensuite ? 19 ; 60 ; 23 ; 67 ; 27 ; 74 ; ?

A. 31 B. 32 C. 27 D. 35

79. Quel nombre vient ensuite ? 24 ; 41 ; 28 ; 39 ; 32 ; 37 ; ?

A. 32 B. 37 C. 40 D. 36

80. Quel nombre vient ensuite ? 18 ; 54 ; 22 ; 55 ; 26 ; 56 ; ?

A. 30 B. 31 C. 26 D. 34

Corrigé

61. A (52) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 22, 32, 42 (+10 à chaque fois) ; rangs pairs : 40, 37, 34 (-3). Le 7e terme continue la première : 42 + 10 = 52.

62. D (12) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 6, 8, 10 (+2 à chaque fois) ; rangs pairs : 42, 48, 54 (+6). Le 7e terme continue la première : 10 + 2 = 12.

63. C (39) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 30, 33, 36 (+3 à chaque fois) ; rangs pairs : 59, 66, 73 (+7). Le 7e terme continue la première : 36 + 3 = 39.

64. A (20) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 14, 16, 18 (+2 à chaque fois) ; rangs pairs : 48, 49, 50 (+1). Le 7e terme continue la première : 18 + 2 = 20.

65. A (37) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 22, 27, 32 (+5 à chaque fois) ; rangs pairs : 33, 40, 47 (+7). Le 7e terme continue la première : 32 + 5 = 37.

66. C (12) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 6, 8, 10 (+2 à chaque fois) ; rangs pairs : 31, 28, 25 (-3). Le 7e terme continue la première : 10 + 2 = 12.

67. A (28) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 19, 22, 25 (+3 à chaque fois) ; rangs pairs : 43, 49, 55 (+6). Le 7e terme continue la première : 25 + 3 = 28.

68. B (54) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 24, 34, 44 (+10 à chaque fois) ; rangs pairs : 37, 36, 35 (-1). Le 7e terme continue la première : 44 + 10 = 54.

69. D (17) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 8, 11, 14 (+3 à chaque fois) ; rangs pairs : 40, 46, 52 (+6). Le 7e terme continue la première : 14 + 3 = 17.

70. C (38) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 26, 30, 34 (+4 à chaque fois) ; rangs pairs : 51, 49, 47 (-2). Le 7e terme continue la première : 34 + 4 = 38.

71. C (37) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 7, 17, 27 (+10 à chaque fois) ; rangs pairs : 53, 59, 65 (+6). Le 7e terme continue la première : 27 + 10 = 37.

72. A (37) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 28, 31, 34 (+3 à chaque fois) ; rangs pairs : 49, 46, 43

(-3). Le 7e terme continue la première : 34 + 3 = 37.

73. D (43) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 28, 33, 38 (+5 à chaque fois) ; rangs pairs : 42, 39, 36 (-3). Le 7e terme continue la première : 38 + 5 = 43.

74. C (38) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 29, 32, 35 (+3 à chaque fois) ; rangs pairs : 38, 44, 50 (+6). Le 7e terme continue la première : 35 + 3 = 38.

75. B (22) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 13, 16, 19 (+3 à chaque fois) ; rangs pairs : 53, 54, 55 (+1). Le 7e terme continue la première : 19 + 3 = 22.

76. B (31) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 22, 25, 28 (+3 à chaque fois) ; rangs pairs : 55, 56, 57 (+1). Le 7e terme continue la première : 28 + 3 = 31.

77. B (24) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 18, 20, 22 (+2 à chaque fois) ; rangs pairs : 44, 41, 38 (-3). Le 7e terme continue la première : 22 + 2 = 24.

78. A (31) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 19, 23, 27 (+4 à chaque fois) ; rangs pairs : 60, 67, 74 (+7). Le 7e terme continue la première : 27 + 4 = 31.

79. D (36) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 24, 28, 32 (+4 à chaque fois) ; rangs pairs : 41, 39, 37 (-2). Le 7e terme continue la première : 32 + 4 = 36.

80. A (30) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 18, 22, 26 (+4 à chaque fois) ; rangs pairs : 54, 55, 56 (+1). Le 7e terme continue la première : 26 + 4 = 30.

Suites de lettres : une règle par chapitre

Une suite de lettres est une suite de nombres déguisée : remplacez chaque lettre par son rang (A = 1, Z = 26, tableau dans la fiche des pièges) et appliquez la même méthode.

Lettre symétrique (A–Z) — questions 37 à 48

Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A et Z, B et Y…) : leurs rangs font toujours 27. Indice : des paires dont une lettre est au début de l'alphabet et l'autre à la fin.

37. Qu'est-ce qui vient ensuite ? MN ; JQ ; GT ; DW ; ?

A. AZ B. AY C. BZ D. ZA

38. Qu'est-ce qui vient ensuite ? EV ; DW ; CX ; BY ; ?

A. ZA B. BZ C. AY D. AZ

39. Qu'est-ce qui vient ensuite ? LO ; KP ; JQ ; IR ; ?

A. HT B. HS C. HR D. IS

40. Qu'est-ce qui vient ensuite ? HS ; GT ; FU ; EV ; ?

A. DV B. DX C. DW D. EW

41. Qu'est-ce qui vient ensuite ? JQ ; HS ; FU ; DW ; ?

A. BY B. BX C. BZ D. CY

42. Qu'est-ce qui vient ensuite ? GT ; FU ; EV ; DW ; ?

A. CW B. DX C. CY D. CX

43. Qu'est-ce qui vient ensuite ? EV ; FU ; GT ; HS ; ?

A. IS B. JR C. IQ D. IR

44. Qu'est-ce qui vient ensuite ? JQ ; IR ; HS ; GT ; ?

A. FU B. FT C. FV D. GU

45. Qu'est-ce qui vient ensuite ? FU ; EV ; DW ; CX ; ?

A. CY B. BY C. BX D. BZ

46. Qu'est-ce qui vient ensuite ? KP ; IR ; GT ; EV ; ?

A. CX B. CW C. DX D. CY

47. Qu'est-ce qui vient ensuite ? EV ; GT ; IR ; KP ; ?

A. NN B. MO C. MM D. MN

48. Qu'est-ce qui vient ensuite ? KP ; JQ ; IR ; HS ; ?

A. GU B. GT C. GS D. HT

Corrigé

37. A (AZ) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27). La première lettre recule de 3 : A, dont la symétrique est Z (1 + 26 = 27).

38. D (AZ) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27).

La première lettre recule de 1 : A, dont la symétrique est Z (1 + 26 = 27).

39. B (HS) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27). La première lettre recule de 1 : H, dont la symétrique est S (8 + 19 = 27).

40. C (DW) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27). La première lettre recule de 1 : D, dont la symétrique est W (4 + 23 = 27).

41. A (BY) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27). La première lettre recule de 2 : B, dont la symétrique est Y (2 + 25 = 27).

42. D (CX) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27). La première lettre recule de 1 : C, dont la symétrique est X (3 + 24 = 27).

43. D (IR) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27). La première lettre avance de 1 : I, dont la symétrique est R (9 + 18 = 27).

44. A (FU) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27). La première lettre recule de 1 : F, dont la symétrique est U (6 + 21 = 27).

45. B (BY) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27). La première lettre recule de 1 : B, dont la symétrique est Y (2 + 25 = 27).

46. A (CX) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27). La première lettre recule de 2 : C, dont la symétrique est X (3 + 24 = 27).

47. D (MN) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27). La première lettre avance de 2 : M, dont la symétrique est N (13 + 14 = 27).

48. B (GT) — Chaque paire associe une lettre et sa symétrique dans l'alphabet (A–Z, B–Y… : les rangs font 27). La première lettre recule de 1 : G, dont la symétrique est T (7 + 20 = 27).

Le livret complet

Pack Suites logiques : 400 suites de nombres et de lettres corrigées, 24 € TTC, paiement unique.

- 400 suites corrigées : 12 règles, une par chapitre
- 100 suites en séries mélangées
- 4 tests blancs chronométrés de 25 questions
- Les pièges, l'alphabet numéroté, un plan de 3 semaines

Détail et conditions de vente : tremplinconcours.fr/packs/suites-logiques/