Suites numériques : 10 questions avec corrigé

Exercices gratuits et corrigés en ligne sur prepaquiz.fr/tests-psychotechniques/suites-numeriques. Corrigé en dernière page. Site indépendant, non affilié aux recruteurs.

Exercice 1 Niveau 1

Quel nombre vient à la place du point d'interrogation ?

29 37 45 53 61 ?

A 53 B 70 C 68 D 69

Réf. suite-numerique · niveau 1 · graine 9001

Exercice 2 Niveau 1

Quel nombre vient à la place du point d'interrogation ?

3 8 13 18 23 ?

A 29 B 28 C 18 D 27

Réf. suite-numerique · niveau 1 · graine 9002

Exercice 3 Niveau 1

Quel nombre vient à la place du point d'interrogation ?

1 3 9 27 81 ?

A 243 B 135 C 253 D 324

Réf. suite-numerique · niveau 1 · graine 9003

Exercice 4 Niveau 2

Quel nombre vient à la place du point d'interrogation ?

4 8 16 32 64 128 ?

A 192 B 384 C 255 D 256

Réf. suite-numerique · niveau 2 · graine 9004

Exercice 5 Niveau 2

Quel nombre vient à la place du point d'interrogation ?

25 26 29 34 41 50 ?

A 59 B 63 C 60 D 61

Réf. suite-numerique · niveau 2 · graine 9005

Exercice 6 Niveau 2

Quel nombre vient à la place du point d'interrogation ?

5 6 12 13 26 27 54 ?

A 81 B 56 C 55 D 108

Réf. suite-numerique · niveau 2 · graine 9006

Exercice 7 Niveau 2

Quel nombre vient à la place du point d'interrogation ?

12 23 16 27 20 31 24 ?

A 24 B 35 C 28 D 36

Réf. suite-numerique · niveau 2 · graine 9007

Exercice 8 Niveau 3

Quel nombre vient à la place du point d'interrogation ?

52 67 84 103 124 147 ?

A 170 B 172 C 199 D 173

Réf. suite-numerique · niveau 3 · graine 9008

Exercice 9 Niveau 3

Quel nombre vient à la place du point d'interrogation ?

41 54 69 86 105 126 ?

A 147 B 174 C 150 D 149

Réf. suite-numerique · niveau 3 · graine 9009

Exercice 10 Niveau 3

Quel nombre vient à la place du point d'interrogation ?

6 11 21 41 81 161 ?

A 320 B 322 C 241 D 321

Réf. suite-numerique · niveau 3 · graine 9010

Corrigé

1. **D) 69** — On ajoute 8 à chaque terme : 61 + 8 = 69.
2. **B) 28** — On ajoute 5 à chaque terme : 23 + 5 = 28.
3. **A) 243** — Chaque terme est multiplié par 3 : 81 × 3 = 243.
4. **D) 256** — Chaque terme est multiplié par 2 : 128 × 2 = 256.
5. **D) 61** — Les écarts entre deux termes augmentent de 2 à chaque fois (1, 3, 5, 7, 9) : le prochain écart est 11, donc 50 + 11 = 61.
6. **C) 55** — On applique tour à tour « + 1 » puis « × 2 ». Le passage suivant est « + 1 » : 54 + 1 = 55.
7. **B) 35** — Deux suites sont entrelacées : les termes de rang impair sont augmentés de 4, ceux de rang pair sont augmentés de 4. Le terme cherché suit 31 dans la suite des rangs pairs : c'est 35.
8. **B) 172** — Chaque terme est le carré d'un entier augmenté de 3 ($7^2 + 3$, $8^2 + 3$, …) : le suivant est $13^2 + 3 = 172$.
9. **D) 149** — Chaque terme est le carré d'un entier augmenté de 5 ($6^2 + 5$, $7^2 + 5$, …) : le suivant est $12^2 + 5 = 149$.
10. **D) 321** — Chaque terme est le double du précédent moins 1 : 161 × 2 – 1 = 321.

Entraînement illimité, trois niveaux et exemples corrigés : prepaquiz.fr/tests-psychotechniques/suites-numeriques