Analogies numériques : 10 questions avec corrigé

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

Exercice 1 Niveau 1

Une même règle relie les nombres de chaque couple : 7 est à 35 ce que 8 est à 40, et ce que 10 est à 50. Que devient 11 avec cette règle ?

7 → 35

8 → 40

10 → 50

11 → ?

A 53 **B** 121 **C** 39 **D** 55

Réf. analogie-nombres · niveau 1 · graine 9001

Exercice 2 Niveau 1

Une même règle relie les nombres de chaque couple : 7 est à 21 ce que 12 est à 36, et ce que 11 est à 33. Que devient 8 avec cette règle ?

7 → 21

12 → 36

11 → 33

8 → ?

A 24 **B** 22 **C** 14 **D** 64

Réf. analogie-nombres · niveau 1 · graine 9002

Exercice 3 Niveau 1

Une même règle relie les nombres de chaque couple : 11 est à 55 ce que 10 est à 50, et ce que 6 est à 30. Que devient 8 avec cette règle ?

11 → 55

10 → 50

6 → 30

8 → ?

A 39 **B** 40 **C** 64 **D** 52

Réf. analogie-nombres · niveau 1 · graine 9003

Exercice 4 Niveau 2

Une même règle relie les nombres de chaque couple : 11 est à 121 ce que 10 est à 100, et ce que 5 est à 25. Que devient 12 avec cette règle ?

11 → 121

10 → 100

5 → 25

12 → ?

A 122 **B** 132 **C** 144 **D** 143

Réf. analogie-nombres · niveau 2 · graine 9004

Exercice 5 Niveau 2

Une même règle relie les nombres de chaque couple : 6 est à 13 ce que 14 est à 29, et ce que 12 est à 25. Que devient 3 avec cette règle ?

6 → 13

14 → 29

12 → 25

3 → ?

A 10 **B** 9 **C** 7 **D** 5

Réf. analogie-nombres · niveau 2 · graine 9005

Exercice 6 Niveau 2

Une même règle relie les nombres de chaque couple : 9 est à 18 ce que 15 est à 30, et ce que 11 est à 22. Que devient 2 avec cette règle ?

9 → 18

15 → 30

11 → 22

2 → ?

A 11 **B** 4 **C** 6 **D** 2

Réf. analogie-nombres · niveau 2 · graine 9006

Exercice 7 Niveau 2

Une même règle relie les nombres de chaque couple : 7 est à 35 ce que 5 est à 25, et ce que 4 est à 20. Que devient 12 avec cette règle ?

7 → 35

5 → 25

4 → 20

12 → ?

A 60 **B** 144 **C** 40 **D** 61

Réf. analogie-nombres · niveau 2 · graine 9007

Exercice 8 Niveau 3

Une même règle relie les nombres de chaque couple : 8 est à 68 ce que 3 est à 13, et ce que 5 est à 29. Que devient 12 avec cette règle ?

8 → 68

3 → 13

5 → 29

12 → ?

A 144 **B** 148 **C** 149 **D** 72

Réf. analogie-nombres · niveau 3 · graine 9008

Exercice 9 Niveau 3

Une même règle relie les nombres de chaque couple : 8 est à 67 ce que 3 est à 12, et ce que 5 est à 28. Que devient 2 avec cette règle ?

8 → 67

3 → 12

5 → 28

2 → ?

A 61 **B** 4 **C** 6 **D** 7

Réf. analogie-nombres · niveau 3 · graine 9009

Exercice 10 Niveau 3

Une même règle relie les nombres de chaque couple : 4 est à 19 ce que 10 est à 37, et ce que 5 est à 22. Que devient 2 avec cette règle ?

4 → 19

10 → 37

5 → 22

2 → ?

A 13 **B** 4 **C** 17 **D** 14

Réf. analogie-nombres · niveau 3 · graine 9010

Corrigé

1. **D) 55** — La règle : on multiplie par 5 (par exemple 7 × 5 = 35). Donc 11 × 5 = 55.
2. **A) 24** — La règle : on multiplie par 3 (par exemple 7 × 3 = 21). Donc 8 × 3 = 24.
3. **B) 40** — La règle : on multiplie par 5 (par exemple 11 × 5 = 55). Donc 8 × 5 = 40.
4. **C) 144** — La règle : on élève au carré (par exemple $11^2 = 121$). Donc $12^2 = 144$.
5. **C) 7** — La règle : on multiplie par 2 puis on ajoute 1 (par exemple 6 × 2 + 1 = 13). Donc 3 × 2 + 1 = 7.
6. **B) 4** — La règle : on multiplie par 2 (par exemple 9 × 2 = 18). Donc 2 × 2 = 4.
7. **A) 60** — La règle : on multiplie par 5 (par exemple 7 × 5 = 35). Donc 12 × 5 = 60.
8. **B) 148** — La règle : on élève au carré puis on ajoute 4 (par exemple $8^2 + 4 = 68$). Donc $12^2 + 4 = 148$.
9. **D) 7** — La règle : on élève au carré puis on ajoute 3 (par exemple $8^2 + 3 = 67$). Donc $2^2 + 3 = 7$.
10. **A) 13** — La règle : on multiplie par 3 puis on ajoute 7 (par exemple 4 × 3 + 7 = 19). Donc 2 × 3 + 7 = 13.

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