Intrus numérique : 10 questions avec corrigé

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

Exercice 1 Niveau 1

Quel nombre est l'intrus ? Quatre de ces nombres ont une propriété en commun que le cinquième n'a pas.

- **A** 96
- **B** 80
- **C** 60
- **D** 30
- **E** 10

Réf. intrus-nombres · niveau 1 · graine 9001

Exercice 2 Niveau 1

Quel nombre est l'intrus ? Quatre de ces nombres ont une propriété en commun que le cinquième n'a pas.

- **A** 10
- **B** 30
- **C** 80
- **D** 72
- **E** 50

Réf. intrus-nombres · niveau 1 · graine 9002

Exercice 3 Niveau 1

Quel nombre est l'intrus ? Quatre de ces nombres ont une propriété en commun que le cinquième n'a pas.

- **A** 21
- **B** 41
- **C** 69
- **D** 53
- **E** 28

Réf. intrus-nombres · niveau 1 · graine 9003

Exercice 4 Niveau 2

Quel nombre est l'intrus ? Quatre de ces nombres ont une propriété en commun que le cinquième n'a pas.

- **A** 360
- **B** 100
- **C** 361
- **D** 576
- **E** 841

Réf. intrus-nombres · niveau 2 · graine 9004

Exercice 5 Niveau 2

Quel nombre est l'intrus ? Quatre de ces nombres ont une propriété en commun que le cinquième n'a pas.

- **A** 490
- **B** 576
- **C** 144
- **D** 441
- **E** 625

Réf. intrus-nombres · niveau 2 · graine 9005

Exercice 6 Niveau 2

Quel nombre est l'intrus ? Quatre de ces nombres ont une propriété en commun que le cinquième n'a pas.

- **A** 784
- **B** 270
- **C** 441
- **D** 961
- **E** 256

Réf. intrus-nombres · niveau 2 · graine 9006

Exercice 7 Niveau 2

Quel nombre est l'intrus ? Quatre de ces nombres ont une propriété en commun que le cinquième n'a pas.

- **A** 121
- **B** 528
- **C** 961
- **D** 169
- **E** 676

Réf. intrus-nombres · niveau 2 · graine 9007

Exercice 8 Niveau 3

Quel nombre est l'intrus ? Quatre de ces nombres ont une propriété en commun que le cinquième n'a pas.

- **A** 71
- **B** 62
- **C** 26
- **D** 34
- **E** 17

Réf. intrus-nombres · niveau 3 · graine 9008

Exercice 9 Niveau 3

Quel nombre est l'intrus ? Quatre de ces nombres ont une propriété en commun que le cinquième n'a pas.

- **A** 225
- **B** 361
- **C** 529
- **D** 801
- **E** 625

Réf. intrus-nombres · niveau 3 · graine 9009

Exercice 10 Niveau 3

Quel nombre est l'intrus ? Quatre de ces nombres ont une propriété en commun que le cinquième n'a pas.

- **A** 71
- **B** 62
- **C** 53
- **D** 26
- **E** 18

Réf. intrus-nombres · niveau 3 · graine 9010

Corrigé

1. **A) 96** — 10, 80, 60 et 30 sont des multiples de 10 (10 = 10 × 1, 80 = 10 × 8, 60 = 10 × 6, 30 = 10 × 3). 96 n'en est pas un (96 = 10 × 9 + 6) : c'est l'intrus.
2. **D) 72** — 10, 80, 30 et 50 sont des multiples de 10 (10 = 10 × 1, 80 = 10 × 8, 30 = 10 × 3, 50 = 10 × 5). 72 n'en est pas un (72 = 10 × 7 + 2) : c'est l'intrus.
3. **E) 28** — 41, 53, 69 et 21 sont impairs ; 28 est pair : c'est l'intrus.
4. **A) 360** — 841, 100, 361 et 576 sont des carrés (841 = 29^2, 100 = 10^2, 361 = 19^2, 576 = 24^2). 360 n'est le carré d'aucun entier : c'est l'intrus.
5. **A) 490** — 576, 441, 144 et 625 sont des carrés (576 = 24^2, 441 = 21^2, 144 = 12^2, 625 = 25^2). 490 n'est le carré d'aucun entier : c'est l'intrus.
6. **B) 270** — 784, 256, 961 et 441 sont des carrés (784 = 28^2, 256 = 16^2, 961 = 31^2, 441 = 21^2). 270 n'est le carré d'aucun entier : c'est l'intrus.
7. **B) 528** — 676, 961, 169 et 121 sont des carrés (676 = 26^2, 961 = 31^2, 169 = 13^2, 121 = 11^2). 528 n'est le carré d'aucun entier : c'est l'intrus.
8. **D) 34** — La somme des chiffres de 26, 71, 62 et 17 vaut 8 (2 + 6 = 8, 7 + 1 = 8, 6 + 2 = 8, 1 + 7 = 8). Pour 34, elle vaut 7 : c'est l'intrus.
9. **D) 801** — 361, 529, 225 et 625 sont des carrés (361 = 19^2, 529 = 23^2, 225 = 15^2, 625 = 25^2). 801 n'est le carré d'aucun entier : c'est l'intrus.
10. **E) 18** — La somme des chiffres de 71, 53, 26 et 62 vaut 8 (7 + 1 = 8, 5 + 3 = 8, 2 + 6 = 8, 6 + 2 = 8). Pour 18, elle vaut 9 : c'est l'intrus.

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