

TREMLIN CONCOURS

30 questions psychotechniques corrigées

Trois questions de chacune des dix familles d'exercices, avec la règle expliquée.

Questions d'entraînement originales, rédigées par Tremplin Concours : ce ne sont pas des sujets officiels.

Gratuit, sans inscription. Entraînement illimité en ligne sur tremplinconcours.fr/tests-psychotechniques/.

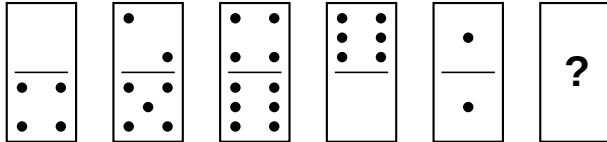
30 questions

Répondez sans calculatrice, en 25 minutes environ, puis corrigez-vous.

1. Quel nombre vient ensuite ? 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 23 ; 33 ; ?

- A. 57 B. 46 C. 33 D. 45

2. Quel domino complète la série ? (partie haute / partie basse ; « blanc » = 0)



- A. 4 / 2 B. 2 / 3 C. 3 / 2 D. 3 / 3

3. Quel nombre remplace le point d'interrogation ?

38	47	56
24	33	42
13	22	?

- A. 31 B. 32 C. 30 D. 33

4. Quelle carte vient ensuite ? (as = 1, valet = 11, dame = 12, roi = 13)

5	6	7	8	9	10	?
pique	trèfle	carreau	pique	trèfle	carreau	

- A. Valet de cœur B. 10 de pique C. Dame de pique D. Valet de pique

5. Qu'est-ce qui vient ensuite ? A ; X ; B ; W ; C ; V ; ?

- A. C B. D C. U D. E

6. Combien valent les 4/5 de 100 ?

- A. 80 B. 100 C. 20 D. 60

7. Hugo se déplace à 24 km/h pendant 40 min. Quelle distance parcourt Hugo ?

- A. 40 km B. 15 km C. 16 km D. 17 km

8. Quel mot a le sens le plus proche de « calmer » ?

- A. apaiser B. cacher C. débiter D. finir

9. Combien de lignes diffèrent entre la colonne de gauche et celle de droite ?

8J4TGK	BJ4TGK
S8VERB	S8VFRB
4CJXAK	4CJXAK
GVC3V9	GVC3V9
UV27DZ	UU27DZ
RXQZW3	RX0ZW3

- A. 6 B. 5 C. 4 D. 3

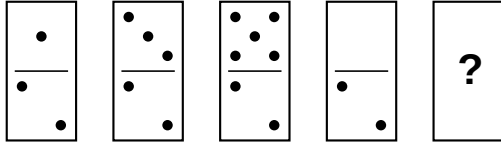
10. Une horloge à aiguilles, vue dans un miroir, semble indiquer 4 h 55. Quelle heure est-il réellement ?

- A. 4 h 05 B. 7 h 05 C. 7 h 55 D. 8 h 05

11. Quel nombre vient ensuite ? 22 ; 50 ; 24 ; 47 ; 26 ; 44 ; ?

- A. 29 B. 30 C. 28 D. 26

12. Quel domino complète la série ? (partie haute / partie basse ; « blanc » = 0)



- A. 3 / 2 B. 2 / 3 C. 1 / 2 D. 2 / 2

13. Quel nombre remplace le point d'interrogation ?

12	39	23
38	13	16
50	52	?

- A. 41 B. 38 C. 40 D. 39

14. Quelle carte vient ensuite ? (as = 1, valet = 11, dame = 12, roi = 13)

Valet trèfle	10 carreau	9 cœur	8 trèfle	7 carreau	6 cœur	?
-----------------	---------------	-----------	-------------	--------------	-----------	---

- A. 5 de cœur B. 5 de trèfle C. 4 de trèfle D. 6 de trèfle

15. Qu'est-ce qui vient ensuite ? D ; E ; G ; J ; N ; ?

- A. Q B. R C. S D. T

16. Combien valent les 2/4 de 60 ?

- A. 15 B. 31 C. 45 D. 30

17. Une voiture consomme 4 litres aux 100 km. Combien consomme-t-elle pour 650 km ?

- A. 27 L B. 26 L C. 30 L D. 25 L

18. Quel mot est l'intrus ? poireau, épinard, carotte, chou, kiwi

- A. chou B. épinard C. poireau D. carotte E. kiwi

19. Combien de lignes différent entre la colonne de gauche et celle de droite ?

LUZJPT	LUZJPT
YUSWV2	YUSWV2
Q53TXL	053TXL
FYSL4M	EYSL4M
VTRZ8H	VTRZ8H
MQ84G7	MQ84G7

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1

20. La case marquée d'une croix subit une rotation d'un demi-tour. Où se trouve-t-elle ensuite ?

	X	

A. en bas au centre

B. au milieu à droite

C. en haut au centre

D. au milieu à gauche

21. Quel nombre vient ensuite ? 36 ; 49 ; 64 ; 81 ; 100 ; ?

A. 142

B. 122

C. 100

D. 121

22. Quel domino complète la série ? (partie haute / partie basse ; « blanc » = 0)

--	--	--	--	--	--

A. 6 / 6

B. 5 / 6

C. 6 / 5

D. blanc / 5

23. Quel nombre remplace le point d'interrogation ?

15	24	4
14	3	9
16	18	?

A. 33

B. 34

C. 32

D. 31

24. Quelle carte vient ensuite ? (as = 1, valet = 11, dame = 12, roi = 13)

7 carreau	5 trèfle	3 carreau	As trèfle	Dame carreau	10 trèfle	?
--------------	-------------	--------------	--------------	-----------------	--------------	---

A. 8 de cœur

B. 7 de carreau

C. 8 de carreau

D. 9 de carreau

25. Qu'est-ce qui vient ensuite ? F ; V ; G ; T ; H ; R ; ?

A. H

B. J

C. I

D. P

26. Combien valent les 6/8 de 152 ?

A. 133

B. 114

C. 95

D. 19

27. Lucas et Mehdi se partagent 160 € proportionnellement à 2 et 6. Combien reçoit Mehdi ?

A. 80 €

B. 40 €

C. 120 €

D. 140 €

28. « temps » est à « chronomètre » ce que « pression atmosphérique » est à... ?

- A. chronomètre B. thermomètre C. baromètre D. rapporteur

29. Combien de lignes diffèrent entre la colonne de gauche et celle de droite ?

63S6QD	63S6QD
EUJWQZ	EUJWQZ
7X8MPZ	7X8MPZ
CN76C4	CN76C4
MXPHBL	NXPHBL
AG5XGU	AG5XGU

- A. 0 B. 2 C. 1 D. 3

30. La case marquée d'une croix subit une rotation d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre. Où se trouve-t-elle ensuite ?

	X	

- A. au milieu à droite B. en haut au centre C. en bas au centre D. au milieu à gauche

Corrigé

1. **D** (45) — Les écarts augmentent de 2 à chaque fois (+2, +4, +6, +8, +10) : l'écart suivant est +12, donc $33 + 12 = 45$.
2. **C** (3 / 2) — Partie haute : +2 à chaque domino ; partie basse : +1. Après 6 on revient à 0 (blanc), avant 0 on revient à 6. Le domino suivant est donc 3 / 2.
3. **A** (31) — Sur chaque ligne, on ajoute 9 d'une case à l'autre : $22 + 9 = 31$.
4. **D** (Valet de pique) — Valeur : +1 à chaque carte. Couleurs : le cycle pique, trèfle, carreau se répète. La carte suivante est donc : valet de pique.
5. **B** (D) — Deux suites s'entrelacent : A, B, C avancent de 1 ; X, W, V reculent de 1. La 7^e lettre continue la première : D.
6. **A** (80) — $100 \div 5 = 20$, puis $20 \times 4 = 80$.
7. **C** (16 km) — Distance = vitesse $\times$ temps = $24 \times 40/60 = 16$ km.
8. **A** (apaiser) — « Calmer » et « apaiser » sont synonymes.
9. **C** (4) — 4 lignes diffèrent : ligne 1 (8J4TGK / BJ4TGK), ligne 2 (S8VERB / S8VFRB), ligne 5 (UV27DZ / UU27DZ), ligne 6 (RXQZW3 / RXOZW3).
10. **B** (7 h 05) — Le miroir inverse le cadran de gauche à droite : l'heure réelle est 12 h 00 moins l'heure lue. $12 \text{ h } 00 - 4 \text{ h } 55 = 7 \text{ h } 05$.
11. **C** (28) — Deux suites sont entrelacées. Rangs impairs : 22, 24, 26 (+2 à chaque fois) ; rangs pairs : 50, 47, 44 (-3). Le 7^e terme continue la première : $26 + 2 = 28$.
12. **D** (2 / 2) — Partie haute : +2 à chaque domino ; partie basse : inchangée. Après 6 on revient à 0 (blanc), avant 0 on revient à 6. Le domino suivant est donc 2 / 2.
13. **D** (39) — Sur chaque colonne, la 3^e case est la somme des deux premières : $23 + 16 = 39$.
14. **B** (5 de trèfle) — Valeur : -1 à chaque carte. Couleurs : le cycle trèfle, carreau, cœur se répète. La carte suivante est donc : 5 de trèfle.
15. **C** (S) — Les sauts augmentent de 1 : +1, +2, +3, +4. Le saut suivant est +5 : N $\rightarrow$ S.
16. **D** (30) — $60 \div 4 = 15$, puis $15 \times 2 = 30$.
17. **B** (26 L) — $650 \text{ km} = 6,5 \text{ fois } 100 \text{ km}$, donc $6,5 \times 4 = 26 \text{ L}$.
18. **E** (kiwi) — Épinard, Carotte, Poireau, Chou sont des légumes ; « kiwi » fait partie des fruits.
19. **B** (2) — 2 lignes diffèrent : ligne 3 (Q53TXL / O53TXL), ligne 4 (FYSL4M / EYSL4M).
20. **C** (en haut au centre) — Départ : en bas au centre. Un demi-tour envoie chaque case à l'opposé, en passant par le centre : la case arrive en haut au centre.
21. **D** (121) — Ce sont les carrés de 6 à 10 ($6^2 = 36$, $7^2 = 49$...). Le suivant est $11^2 = 121$.
22. **C** (6 / 5) — Partie haute : +3 à chaque domino ; partie basse : +2. Après 6 on revient à 0 (blanc), avant 0 on revient à 6. Le domino suivant est donc 6 / 5.
23. **C** (32) — Chaque colonne a la même somme, 45 ($15 + 14 + 16 = 45$). Donc $45 - 4 - 9 = 32$.
24. **C** (8 de carreau) — Valeur : -2 à chaque carte (après l'as on repart au roi). Couleurs : le cycle carreau, trèfle se répète. La carte suivante est donc : 8 de carreau.
25. **C** (I) — Deux suites s'entrelacent : F, G, H avancent de 1 ; V, T, R reculent de 2. La 7^e lettre continue la première : I.
26. **B** (114) — $152 \div 8 = 19$, puis $19 \times 6 = 114$.
27. **C** (120 €) — On partage en $2 + 6 = 8$ parts de $160 \div 8 = 20$ €. Mehdi reçoit 6 parts : $6 \times 20 = 120$ €.
28. **C** (baromètre) — La relation est l'instrument de mesure : chronomètre pour temps, donc baromètre pour pression atmosphérique.

29. C (1) — 1 ligne diffère : ligne 5 (MXPHBL / NXPHBL).

30. A (au milieu à droite) — Départ : en haut au centre. Dans un quart de tour horaire, le haut passe à droite, la droite en bas, le bas à gauche, la gauche en haut : la case arrive au milieu à droite.

Aller plus loin

Continuer gratuitement en ligne : entraîneur illimité et test chronométré sur tremplinconcours.fr/tests-psychotechniques/.

S'entraîner aussi sur papier : Pack Tests psychotechniques, 19 € TTC, paiement unique.

- 400 questions d'entraînement originales, 40 par famille, chacune corrigée et expliquée
- 6 tests blancs de 40 questions mélangées, avec grille de réponses
- la méthode de chaque famille et ses pièges
- un PDF imprimable, téléchargé tout de suite après le paiement

Détail, extrait et conditions de vente : tremplinconcours.fr/packs/psychotechniques/

Ce sont des questions d'entraînement originales, pas des sujets officiels ; elles ne garantissent aucun résultat.