

## Tests de logique

Des tests de logique et des entraînements sur des exercices afin d'améliorer votre réflexion et votre raisonnement. Réfléchir sur des situations et des exercices plus ou moins complexes de logique en ligne.

Ce sont des outils utilisés pour mesurer les compétences en résolution de problèmes et en raisonnement logique des individus. Ces tests peuvent être utilisés dans divers contextes, tels que l'évaluation des compétences dans le cadre de l'enseignement, de l'embauche ou de l'évaluation des fonctionnaires.

Ils mesurent généralement la capacité des individus à résoudre des problèmes en utilisant des techniques de calcul et des outils mathématiques. Ces tests peuvent également évaluer les compétences en raisonnement logique des individus, en leur demandant de résoudre des problèmes qui nécessitent une analyse approfondie et un raisonnement rigoureux.

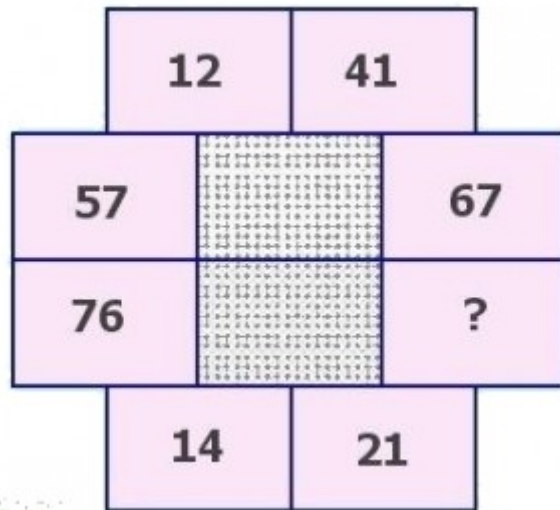
Les résultats sont généralement exprimés sous la forme d'un score ou d'un quotient intellectuel (QI). Le score obtenu sur un test de logique en mathématiques peut être comparé à des normes de référence pour évaluer les compétences des individus. Les individus qui obtiennent des scores élevés sur les **tests de logique** en sont considérés comme étant astucieux et rigoureux dans leur raisonnement.

En conclusion, les **tests de logique** sont des outils utiles pour mesurer les compétences en résolution de problèmes et en raisonnement logique des individus. Ces tests évaluent la capacité des individus à résoudre des problèmes en utilisant des techniques de calcul et des outils, ainsi que leur capacité à raisonner de manière logique et rigoureuse. Les résultats peuvent être utilisés pour évaluer les compétences en mathématiques des individus et pour comparer leur performance à des normes de référence.

### Test n° 1

---

Retrouver le nombre manquant



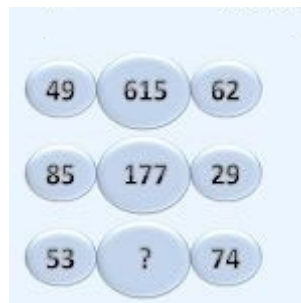
[caption id="attachment\_20075" width="300"]  
logique n° 1[/caption]

Test de

## Test n° 2

---

Quel est le nombre recherché ?



[caption id="attachment\_20076" width="150"]

Test de logique n° 2[/caption]

## Test n° 3

---

Quelle est la lettre recherchée ?



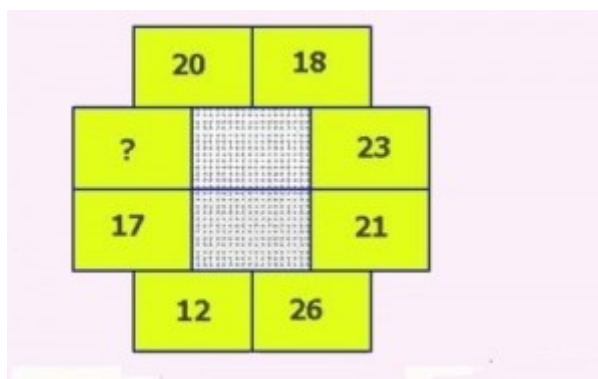
[caption id="attachment\_20077" width="331"]  
de logique n° 3[/caption]

Test

## Test n° 4

---

Compléter le schéma suivant



[caption id="attachment\_20078" width="300"]  
logique n° 4[/caption]

Test de

## Test n° 5

---

Compléter la dernière ligne



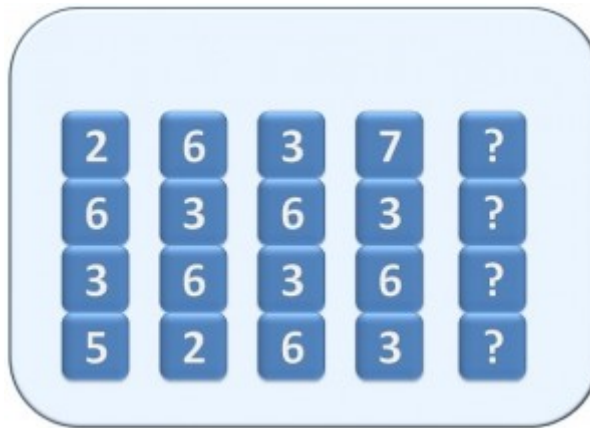
[caption id="attachment\_20079" width="300"]  
logique n° 5[/caption]

Test de

## Test n° 6

---

Compléter la dernière colonne.

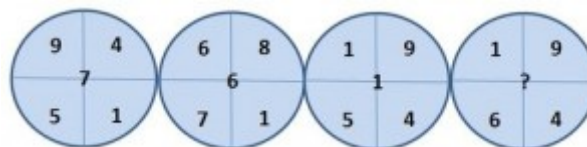


[caption id="attachment\_20084" width="300"]  
logique n° 6[/caption]

Test de

## Test n° 7

Compléter la valeur manquante située dans le dernier disque.

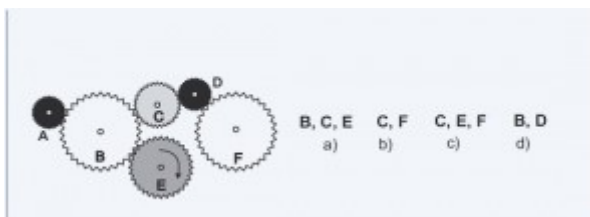


[caption id="attachment\_20085" width="300"]  
logique n° 7[/caption]

Test de

## Test n° 8

Quels sont les pignons qui tournent dans le sens inverse du pignon A ?



[caption id="attachment\_20089" width="300"]  
logique n° 8[/caption]

Test de

## Test n° 9

Recherchez le nombre inconnu.

| A  | B  | C  | D   |
|----|----|----|-----|
| 21 | 16 | 41 | 81  |
| 27 | 24 | 43 | 100 |
| 35 | 36 | 47 | ?   |
| 45 | 48 | 51 | 144 |
| 63 | 56 | 53 | 169 |

## Test n° 10

---

Quelle est la proposition correcte ?

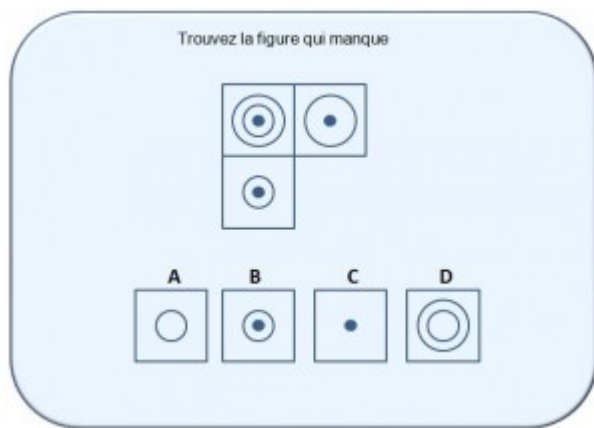
|    |    |    |     |    |
|----|----|----|-----|----|
|    |    |    | 9   |    |
|    |    |    | 64  |    |
| 84 | 35 | 14 | ?   | 42 |
|    |    |    | 100 |    |
|    |    |    | 81  |    |

Solutions: A) 21 B) 49 C) 25 D) 7 E) 16

## Test n° 11

---

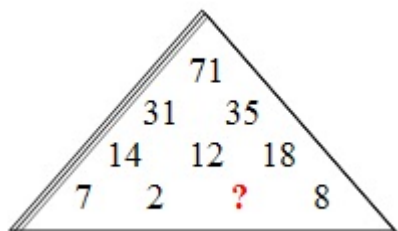
Trouvez la figure manquante.



## Test n° 12

---

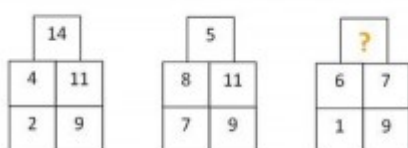
Compléter cette pyramide.



## Test n° 13

---

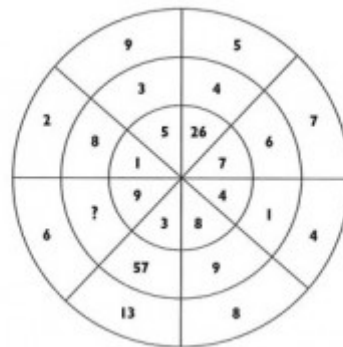
Trouvez le nombre manquant.



## Test n° 14

---

Observez cette cible et déduisez-en la valeur qui correspond au point d'interrogation.



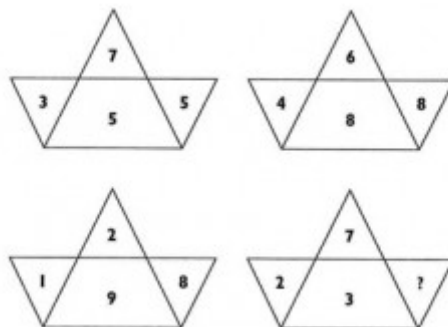
[caption id="attachment\_20180" width="300"]  
logique n° 14[/caption]

Test de

## Test n° 15

---

Trouver le nombre manquant.



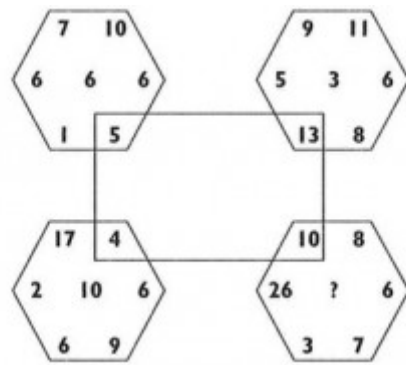
[caption id="attachment\_20181" width="300"]  
logique n° 15[/caption]

Test de

## Test n° 16

---

Observez ce schéma et déduisez-en la valeur manquante.

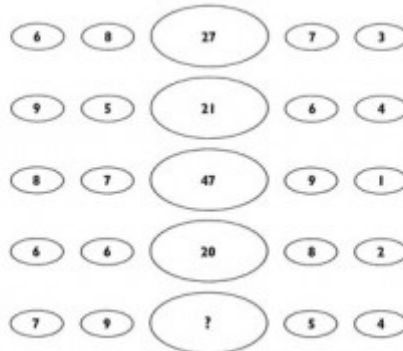


[caption id="attachment\_20182" width="300"]  
logique n° 16[/caption]

Test de

## Test n° 17

Observez ces 5 lignes et trouvez la valeur qui correspond au point d'interrogation.



[caption id="attachment\_20183" width="300"]  
logique n° 17[/caption]

Test de

## Test n° 18

Observer ces deux grilles et déterminer la valeur manquante.

| A  |    |    |    |    | B  |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9  | 26 | 10 | 4  | 15 | 26 | 10 | 27 | 34 | 24 |
| 12 | 2  | 16 | 14 | 7  | 23 | 34 | 21 | 24 | 32 |
| 1  | 22 | 6  | 21 | 23 | 34 | 14 | 31 | 17 | 16 |
| 13 | 19 | 3  | 18 | 20 | 22 | 17 | 34 | ?  | 19 |
| 8  | 17 | 24 | 9  | 11 | 27 | 19 | 13 | 29 | 28 |

[caption id="attachment\_20184" width="300"]  
logique n° 18[/caption]

Test de

## Test n° 19

---

Trouver le nombre qui complète cette liste.



[caption id="attachment\_20185" width="300"]  
logique n° 19[/caption]

Test de

## Test n° 20

---

Observez cette liste de nombres et déduisez-en le nombre manquant.

17    $23^{3/4}$    ?    $37^{1/4}$    44

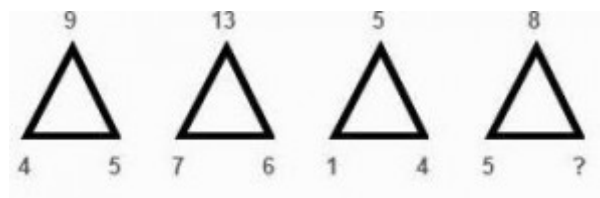
[caption id="attachment\_20186" width="300"]  
logique n° 20[/caption]

Test de

## Test n° 21

---

Observez ces différents triangles et déterminez le nombre recherché.



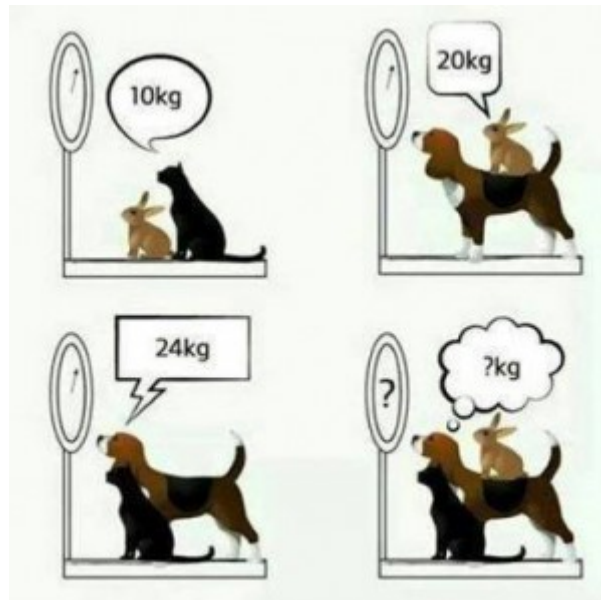
[caption id="attachment\_20187" width="300"]  
logique n° 21[/caption]

Test de

## Problème du chien, du chat et du lapin

---

Trouver la masse totale, en kg, du chien avec le lapin et le chat.

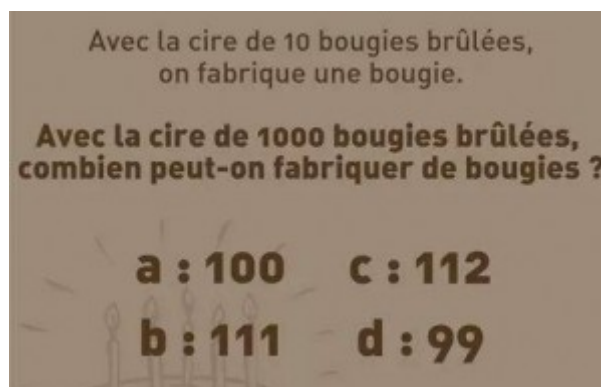


[caption id="attachment\_20276" width="300"]  
du chien, chat et du lapin[/caption]

Problème

## Problème de la cire des bougies

Avec la cire de 1 000 bougies brûlées, combien peut-on fabriquer de bougies ?



[caption id="attachment\_20277" width="300"]  
des bougies[/caption]

Problème

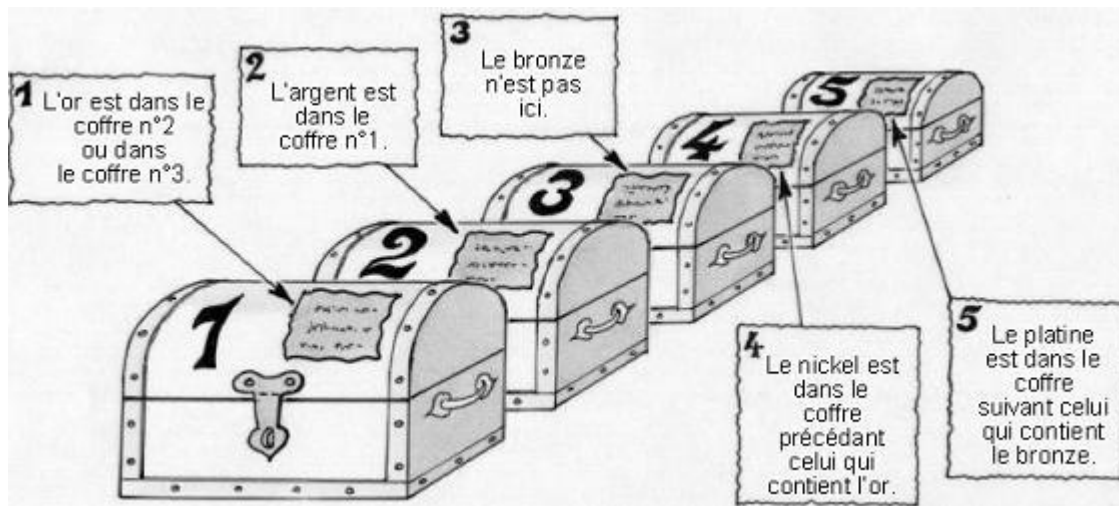
## Le coffre, le trésor et les lingots d'or

Un trésor est constitué de cinq lingots, chacun d'un métal différent : or, argent, platine, bronze et nickel. Chaque coffre contient un lingot. Sur chaque coffre sont gravés un chiffre et une affirmation.

Seule l'affirmation inscrite sur le coffre contenant l'or est vraie et toutes les autres sont fausses.

**Déterminer le contenu de chacun des cinq coffres.**

[caption id="attachment\_20333" width="562"]



Coffre, trésor et

lingots d'or[/caption]

[Voir la solution de ce problème](#)



[caption id="attachment\_20334" width="300"]  
d'or[/caption]

Lingots

La première phrase ne peut pas être vraie, sinon l'or se trouverait dans le coffre 1.  
Du coup, l'or ne se trouve ni dans le coffre 1, ni dans le 2, ni dans le 3.  
Alors l'affirmation 3 est fausse, donc le bronze se trouve dans le 3.  
L'affirmation 4 est fausse aussi, sinon le 3 contiendrait le nickel.  
Donc l'or ne peut se trouver que dans le 5.  
Alors le platine est dans le 4.  
L'argent n'est pas dans le 1, donc dans le 2.  
Et, finalement on a :

**1 : Nickel - 2 : Argent - 3 : Bronze 4 : Platine - 5 : Or.**

## Tableau de valeurs

Dans le tableau de 4 lignes et de 4 colonnes ci-dessous, quel nombre se cache derrière la case violette ?

|   | A | B  | C | D  |
|---|---|----|---|----|
| 1 | 7 | 6  | 5 | 23 |
| 2 | 9 | 2  | 8 | 7  |
| 3 | 6 | 14 | 2 | 22 |
| 4 | 4 | 8  | 7 |    |

[caption id="attachment\_20373" width="354"]  
tableau[/caption]

La solution est  $-4+8\times 7 = 52$

## Chercher un nombre

Quelle est la valeur du nombre caché dans la case marron ?

|   | A  | B  | C  | D  |
|---|----|----|----|----|
| 1 | 3  | 5  | 7  | 8  |
| 2 | 7  | -2 | 4  | 20 |
| 3 | -1 | 2  | 3  | -1 |
| 4 | 8  | 13 | 14 |    |

[caption id="attachment\_20408" width="354"]  
trouver le nombre[/caption]

La solution est  $2\times 8-13+14=17$