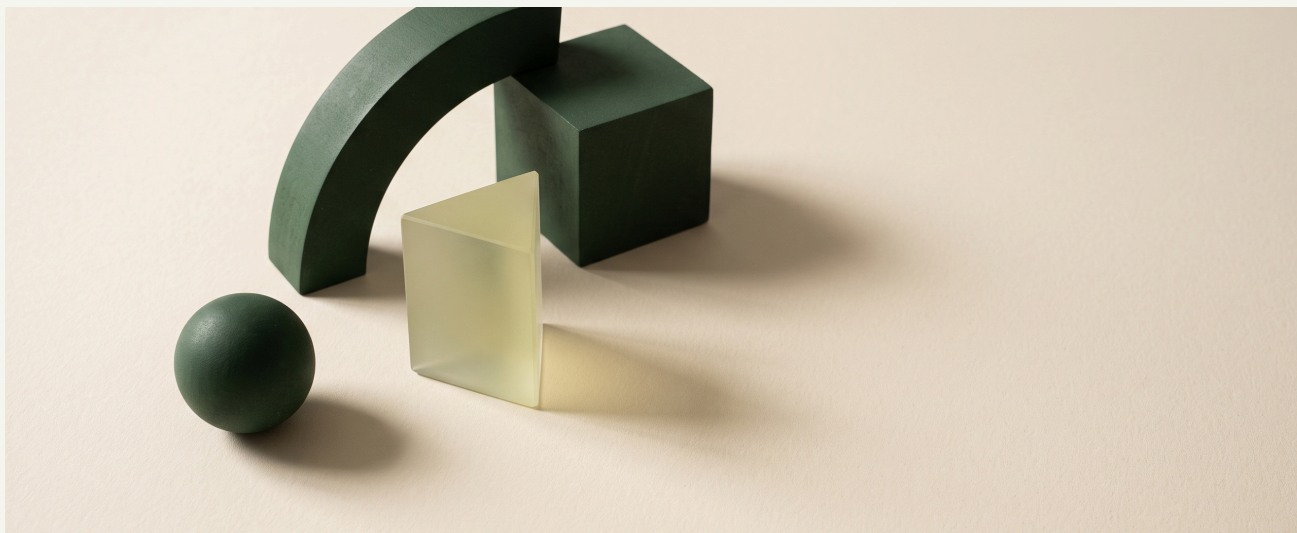


Carnet de raisonnement

Petites énigmes.
Un regard neuf.

EXTRAIT GRATUIT



04

exercices originaux

Deux indices par exercice
Solutions pas à pas

03

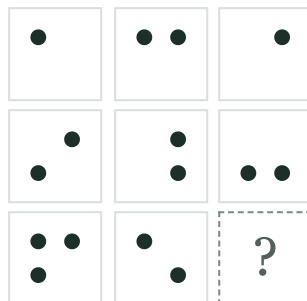
motifs · nombres · logique

À imprimer ou à lire sur écran
Sans limite de temps

Pour les adultes curieux. Exercices éducatifs et divertissement ; cette collection ne mesure pas un score de QI standardisé.

Garder les différences

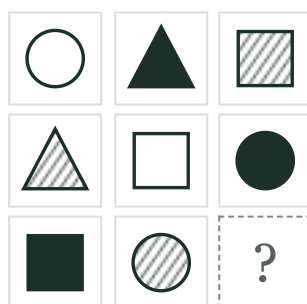
Dans chaque ligne, superposez les deux premières cases. Un point présent dans les deux disparaît ; un point présent dans une seule reste. Quelle case complète la dernière ligne ?



Réponse / raisonnement

Deux ensembles complets

Chaque ligne et chaque colonne contient une fois chaque forme : cercle, triangle et carré. Elle contient aussi une fois chaque remplissage : contour, hachuré et plein. Que manque-t-il ?



Réponse / raisonnement

Lire un nombre sur deux

Deux suites arithmétiques sont entrelacées. Quel nombre manque ?

4 30 9 26 14 22 ?

A 18

B 19

C 20

D 17

Réponse / raisonnement

Un ordre pour cinq personnes

Cinq personnes passent une fois chacune, sans ex æquo. Qui passe en troisième position ?

- Ari passe avant Cai.
- Bea passe immédiatement après Dev.
- Eli passe avant Ari.
- Cai passe en dernier.
- Dev passe avant Eli.

A Ari

B Bea

C Eli

D Dev

Réponse / raisonnement

Une autre façon d'aborder la question.

-
- P01**
1. Comparez les positions, pas seulement le nombre total de points.
 2. Dans la dernière ligne, le point en haut à gauche apparaît deux fois. Les trois autres positions apparaissent une fois.
-
- P07**
1. Trouvez d'abord la forme manquante, puis son remplissage.
 2. La dernière ligne contient déjà un carré, un cercle, un remplissage plein et un remplissage hachuré.
-
- N09**
1. Séparez les positions impaires des positions paires.
 2. Les positions impaires contiennent 4, 9 et 14.
-
- L17**
1. Construisez la chaîne Dev, Eli, Ari, Cai.
 2. Insérez Bea immédiatement après Dev.

SUIVEZ LE RAISONNEMENT

L'intérêt réside dans le pourquoi.

P01 / MOTIFS

Garder les différences

B. Retirez le point en haut à gauche, présent dans les deux cases. Gardez les points en haut à droite et en bas à gauche de la première, et celui en bas à droite de la seconde. Il reste trois points. La même règle explique les deux lignes complètes.

P07 / MOTIFS

Deux ensembles complets

B. La dernière ligne a besoin d'un triangle dessiné uniquement par son contour. La dernière colonne a aussi besoin d'un triangle et d'un contour. Les deux confirment la même case.

N09 / NOMBRES

Lire un nombre sur deux

B : 19. Aux positions impaires, on ajoute 5 : 4, 9, 14, 19. Aux positions paires, on retire 4 : 30, 26, 22. La case vide appartient à la suite des positions impaires.

L17 / LOGIQUE

Un ordre pour cinq personnes

C : Eli. Dev doit passer avant Eli, Eli avant Ari et Ari avant Cai, qui passe en dernier. Bea doit passer immédiatement après Dev. L'unique ordre est Dev, Bea, Eli, Ari, Cai. Eli est troisième.