

Série de Problèmes n°12

Nouvelles Matrices

Trouve la pièce manquante!

Chaque ligne suit une règle — à toi de la découvrir.

PARTIE A Formes imbriquées (2 tests)

PARTIE B Formes côte à côte (2 tests)

PARTIE C Grilles multiples (2 tests)

PARTIE D Arithmétique visuelle (2 tests)

PARTIE E Défis combinés (5 tests)

Table des matières

1	PARTIE A : Formes imbriquées	2
2	PARTIE B : Formes côte à côte	4
3	PARTIE C : Grilles multiples	6
4	PARTIE D : Arithmétique visuelle	8
5	PARTIE E : Défis combinés	10
	Solutions	14

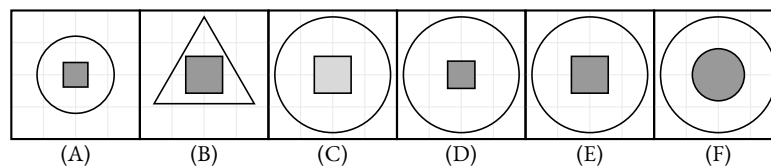
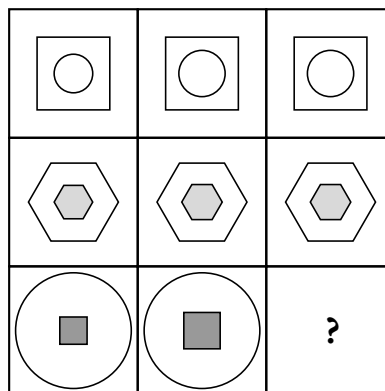
PARTIE A : Formes imbriquées

Nouveau concept : formes imbriquées

Chaque case contient **deux formes** : une grande forme extérieure (contour) et une petite forme intérieure (remplie). Les règles s'appliquent séparément à la forme du dehors et à la forme du dedans.

Problème 1 : Formes imbriquées n°1

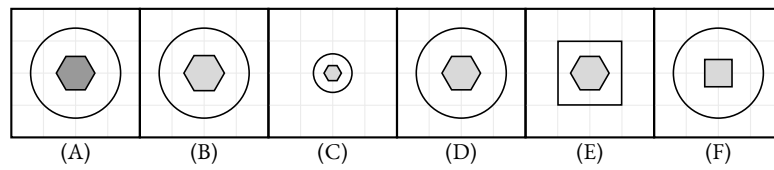
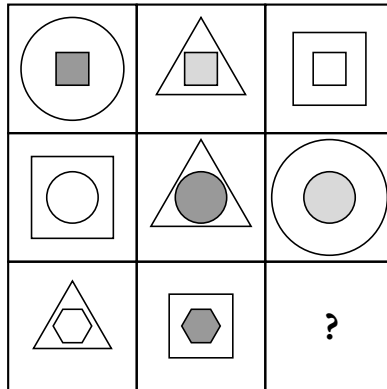
Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Observe la forme extérieure ET la forme intérieure.

Problème 2 : Formes imbriquées n°2

Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Observe la forme extérieure ET la forme intérieure.

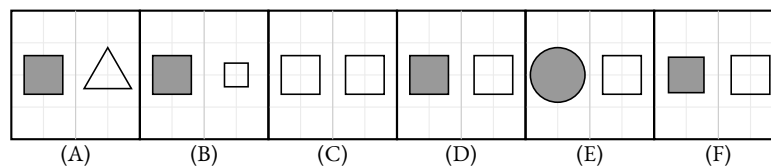
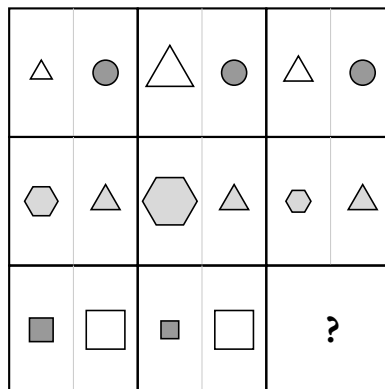
PARTIE B : Formes côte à côte

Nouveau concept : formes côte à côte

Chaque case contient **deux formes** placées l'une à côté de l'autre (gauche et droite). Les règles s'appliquent séparément à la forme de gauche et à la forme de droite.

Problème 3 : Formes côte à côte n°1

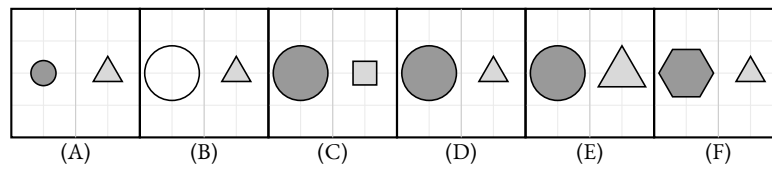
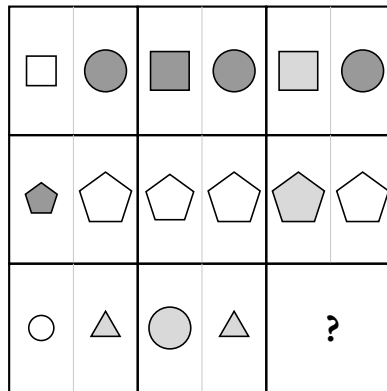
Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Observe la forme de gauche ET la forme de droite.

Problème 4 : Formes côte à côte n°2

Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Observe la forme de gauche ET la forme de droite.

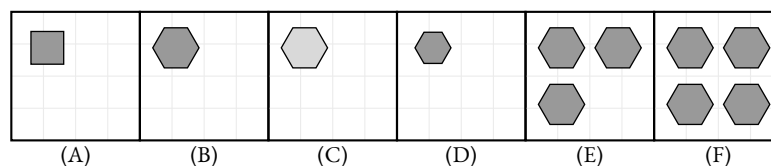
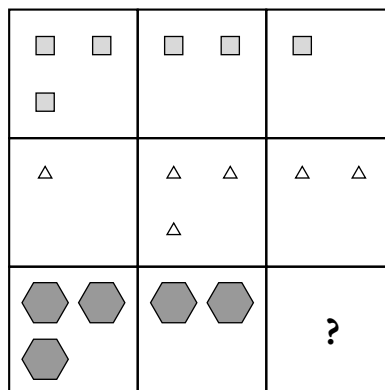
PARTIE C : Grilles multiples

Nouveau concept : compter les formes

Chaque case contient entre **1 et 4 petites formes** disposées en grille. Le nombre de formes peut changer d'une case à l'autre selon une règle !

Problème 5 : Grille multiple n°1

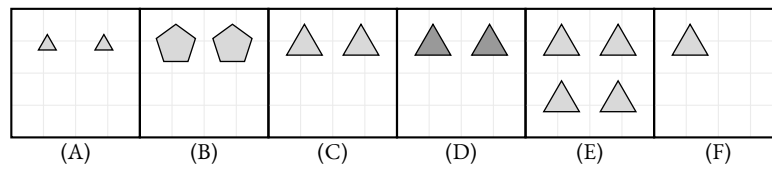
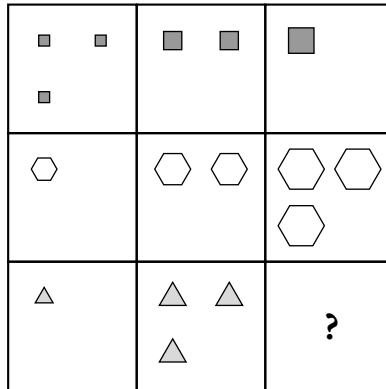
Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Compte les éléments et observe leurs attributs.

Problème 6 : Grille multiple n°2

Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Compte les éléments et observe leurs attributs.

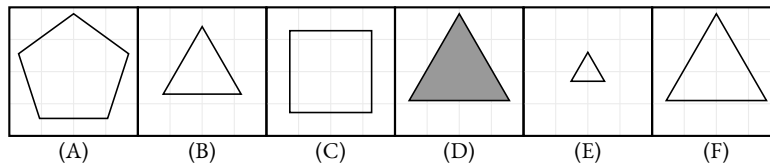
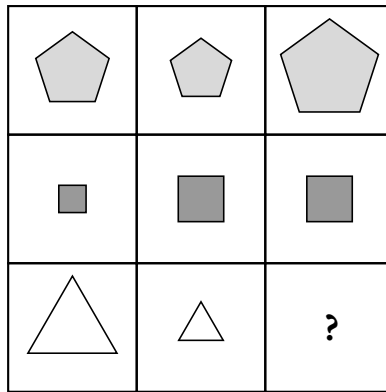
PARTIE D : Arithmétique visuelle

Nouveau concept : addition et soustraction de tailles

La taille de la troisième forme dans chaque ligne est le **résultat d'un calcul** sur les tailles des deux premières. Par exemple : si la première forme est « moyenne » et la deuxième est « petite », la troisième peut être « grande » (addition) ou « très petite » (soustraction).

Problème 7 : Arithmétique visuelle n°1 (addition)

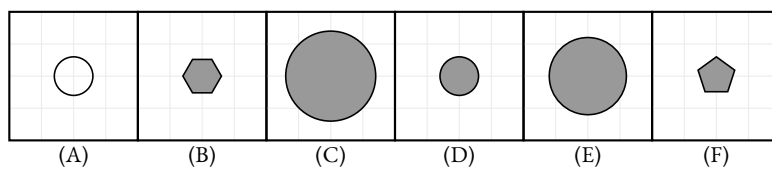
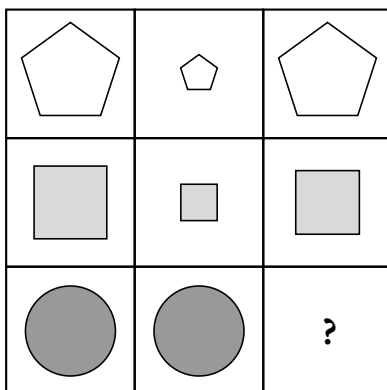
Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Observe la relation entre les tailles dans chaque ligne.

Problème 8 : Arithmétique visuelle n°2 (soustraction)

Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Observe la relation entre les tailles dans chaque ligne.

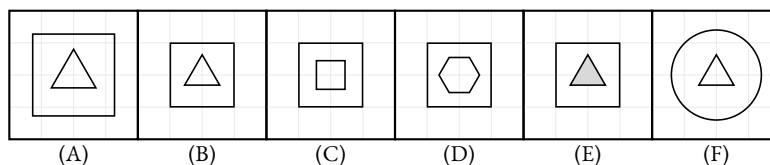
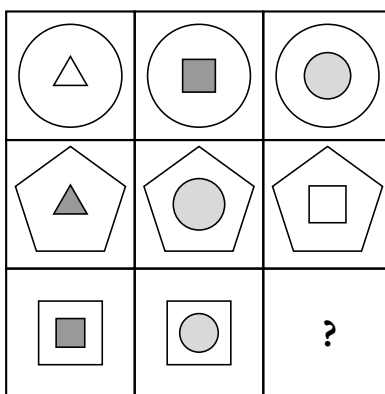
PARTIE E : Défis combinés

Défi

Ces problèmes combinent plusieurs règles à la fois. Il faut identifier **toutes** les règles pour trouver la bonne réponse!

Problème 9 : Formes imbriquées n°3

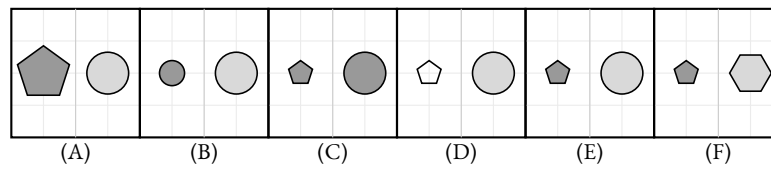
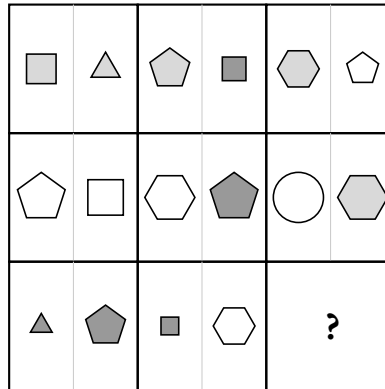
Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Observe la forme extérieure ET la forme intérieure.

Problème 10 : Formes côte à côte n°3

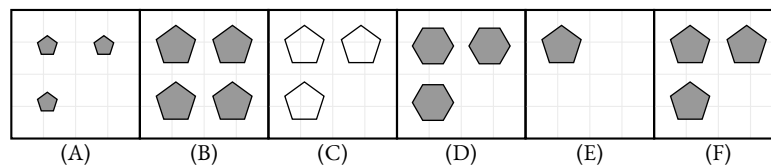
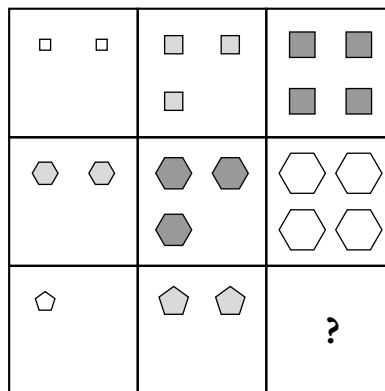
Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Observe la forme de gauche ET la forme de droite.

Problème 11 : Grille multiple n°3

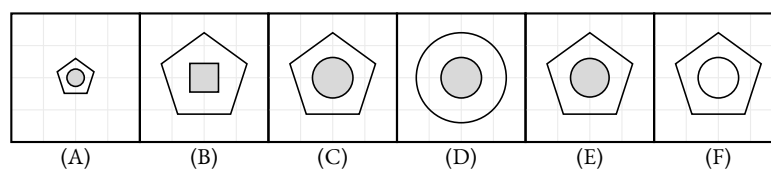
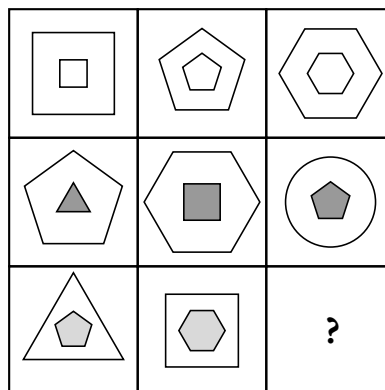
Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Compte les éléments et observe leurs attributs.

Problème 12 : Formes imbriquées n°4

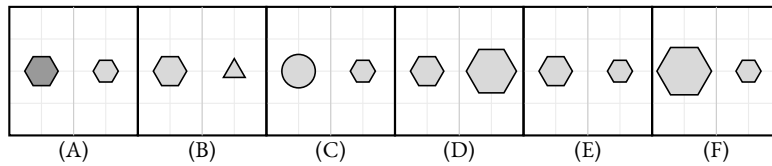
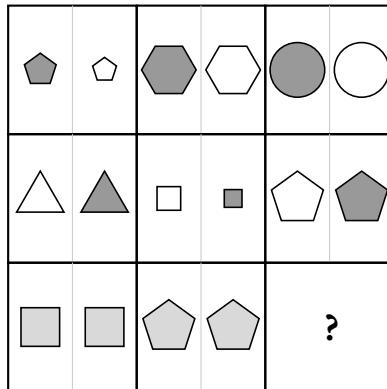
Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Observe la forme extérieure ET la forme intérieure.

Problème 13 : Formes côte à côte n°4

Observe la grille ci-dessous. Quelle image remplace le « ? » ?



Indice : Observe la forme de gauche ET la forme de droite.

Solutions

À cacher avant impression

Solution 1 : Formes imbriquées n°1

Règles :

- Intérieur — taille : progression

Réponse : (E)

Solution 2 : Formes imbriquées n°2

Règles :

- Extérieur — forme : distribution
- Intérieur — motif : distribution

Réponse : (D)

Solution 3 : Formes côte à côte n°1

Règles :

- Gauche — taille : distribution

Réponse : (D)

Solution 4 : Formes côte à côte n°2

Règles :

- Gauche — taille : progression
- Gauche — motif : distribution

Réponse : (D)

Solution 5 : Grille multiple n°1

Règles :

- Nombre d'éléments : distribution

Réponse : (B)

Solution 6 : Grille multiple n°2

Règles :

- Nombre d'éléments : distribution
- Taille : progression

Réponse : (C)

Solution 7 : Arithmétique visuelle n°1 (addition)

Règles :

- Taille : arithmétique (addition des indices)

Réponse : (F)

Solution 8 : Arithmétique visuelle n°2 (soustraction)**Règles :**

- Taille : arithmétique (soustraction des indices)

Réponse : (D)

Solution 9 : Formes imbriquées n°3**Règles :**

- Intérieur — forme : distribution
- Intérieur — taille : distribution
- Intérieur — motif : distribution

Réponse : (B)

Solution 10 : Formes côte à côte n°3**Règles :**

- Gauche — forme : progression
- Droite — forme : progression
- Droite — motif : distribution

Réponse : (E)

Solution 11 : Grille multiple n°3**Règles :**

- Nombre d'éléments : progression
- Taille : progression
- Motif : distribution

Réponse : (F)

Solution 12 : Formes imbriquées n°4**Règles :**

- Extérieur — forme : progression
- Extérieur — taille : distribution
- Intérieur — forme : progression
- Intérieur — taille : progression

Réponse : (C)

Solution 13 : Formes côte à côte n°4**Règles :**

- Gauche — forme : progression
- Gauche — taille : distribution
- Droite — forme : progression
- Droite — taille : distribution

Réponse : (E)