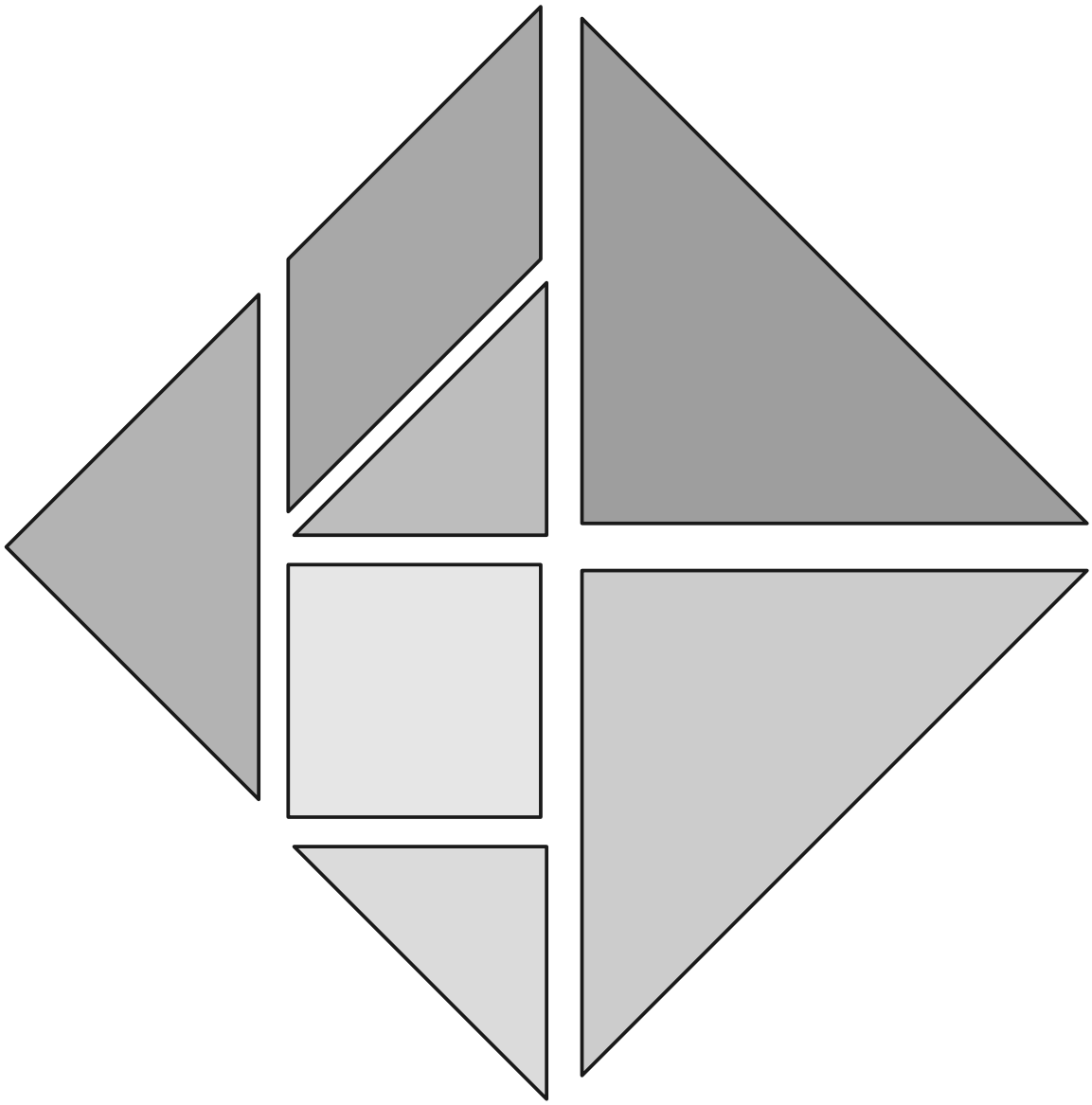
Tangram et pentominos pour adultes

120 casse-têtes de formes : 80 silhouettes de tangram et 40 pavages de pentominos, de Facile à Expert, avec solutions



Claire Dubois

Sample pages

Tangram et pentominos pour adultes

120 casse-têtes de formes : 80 silhouettes de tangram et 40 pavages de pentominos, de Facile à Expert, avec solutions

Copyright © 2026 Claire Dubois. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce livre ne peut être reproduite, stockée ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite de l'éditeur, sauf de courtes citations dans une critique. Les pages de jeux peuvent être photocopiées pour un usage personnel ou pour une seule classe.

Les 120 casse-têtes de ce livre sont originaux. Chaque forme de tangram a été vérifiée par ordinateur : les sept pièces la remplissent exactement. Chaque puzzle de pièces a exactement une solution, prouvée par une recherche informatique complète.

Première édition, 2026

Sommaire

Règles du jeu 4

Tangrams : Facile 5
Défis 1 à 20

Tangrams : Moyen 16
Défis 21 à 40

Tangrams : Difficile 27
Défis 41 à 60

Tangrams : Expert 38
Défis 61 à 80

Puzzles de pièces : règles du jeu 49

Puzzles de pièces : Facile 50
Défis 81 à 90

Puzzles de pièces : Moyen 61
Défis 91 à 100

Puzzles de pièces : Difficile 72
Défis 101 à 110

Puzzles de pièces : Expert 83
Défis 111 à 120

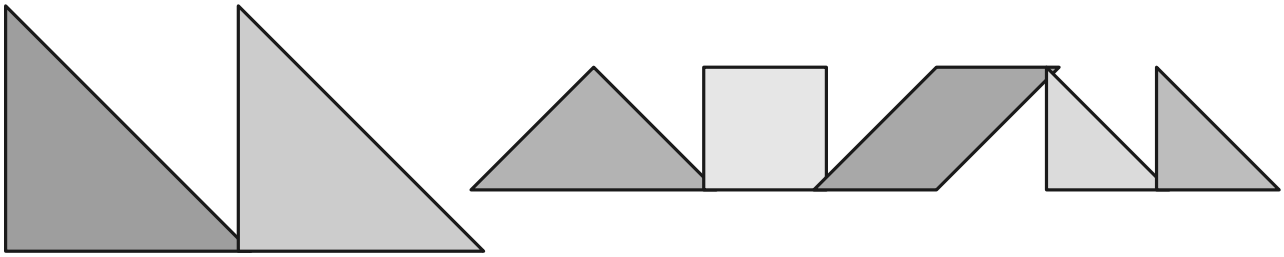
Solutions 94

Solutions des puzzles de pièces 103

Sample pages

Règles du jeu

Un tangram est un carré découpé en sept pièces : deux grands triangles, un triangle moyen, deux petits triangles, un carré et un parallélogramme. Chaque forme de ce livre utilise les sept.



Les règles

- ✓ Utiliser toujours les sept pièces.
- ✓ Les pièces sont posées à plat et se touchent, sans jamais se chevaucher.
- ✓ Chaque pièce peut être tournée, et aussi retournée.
- ✓ Toute disposition qui remplit exactement la forme est juste. Beaucoup de formes se construisent de plusieurs façons.

Conseils

- ✓ Commencez par les deux grands triangles : ils remplissent la moitié de chaque forme. Repérez les longs bords droits et les angles aigus qu'ils doivent former.
- ✓ Les formes sont dessinées plus petites qu'un vrai tangram, et pas toutes à la même échelle. Construisez-les sur la table, à côté du livre.
- ✓ Chaque forme a été vérifiée par ordinateur : les sept pièces la remplissent exactement. Les solutions, avec toutes les pièces, commencent à la page 94.

Sample pages

TANGRAMS : FACILE

★☆☆☆

Défis 1 à 20

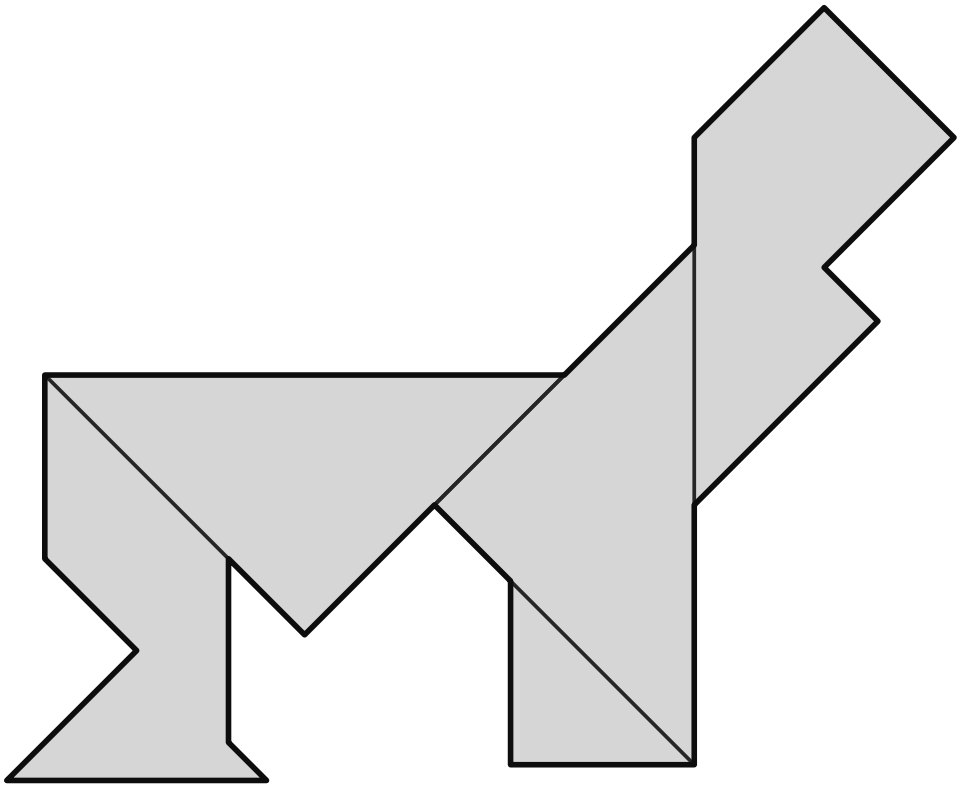
Des formes d'échauffement avec les deux grands triangles dessinés.

Sample pages

1 Lama

★☆☆☆

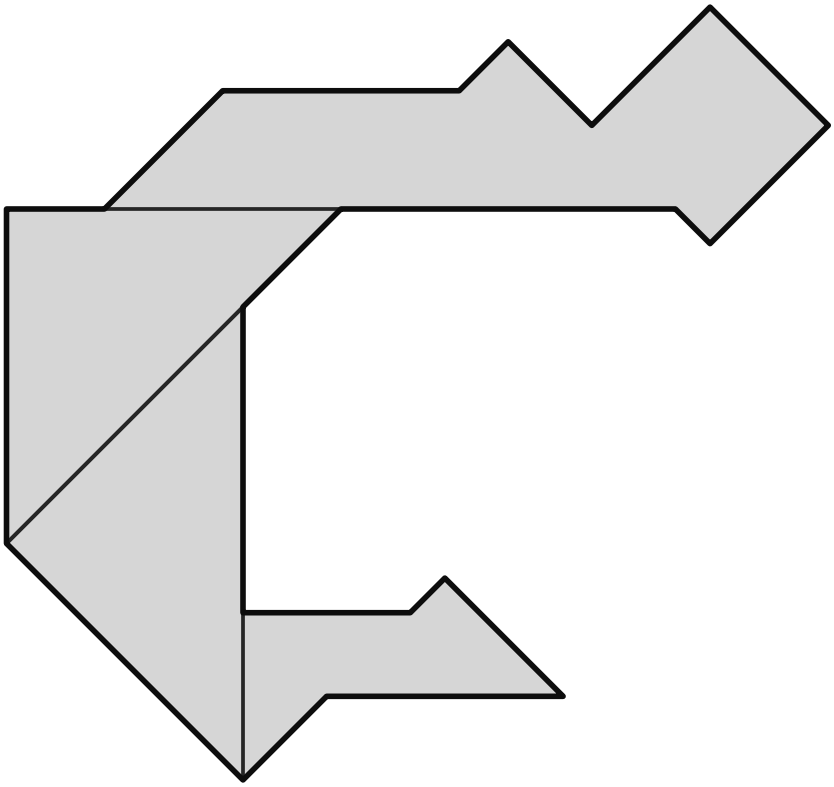
FACILE



2 Lettre C

★☆☆☆

FACILE

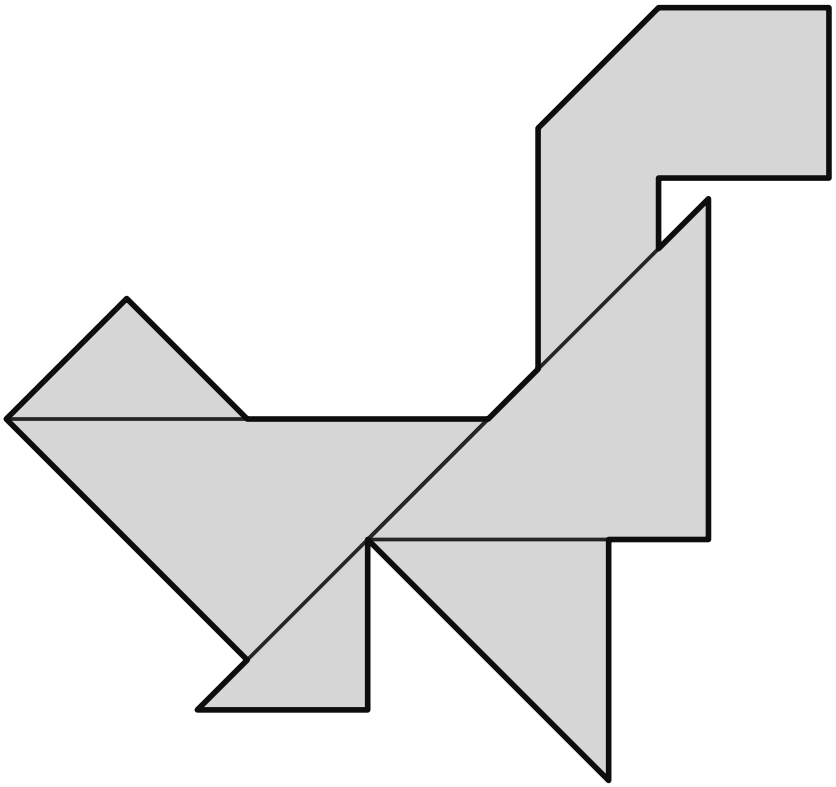


Sample pages

3 Oie

★☆☆☆

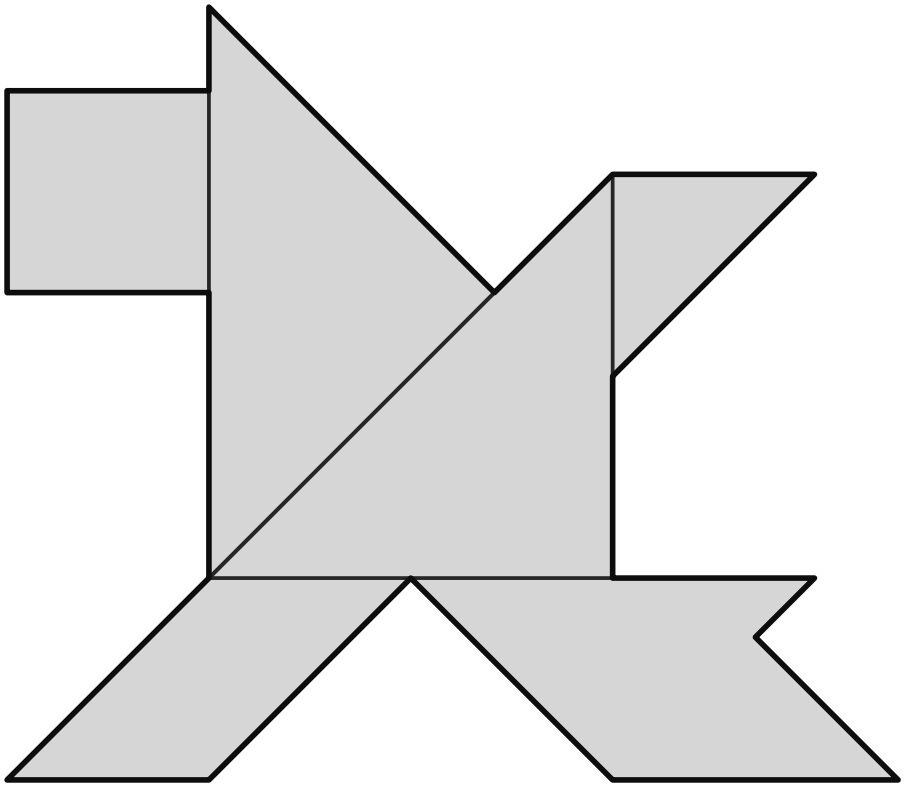
FACILE



4 Lettre X

★☆☆☆

FACILE

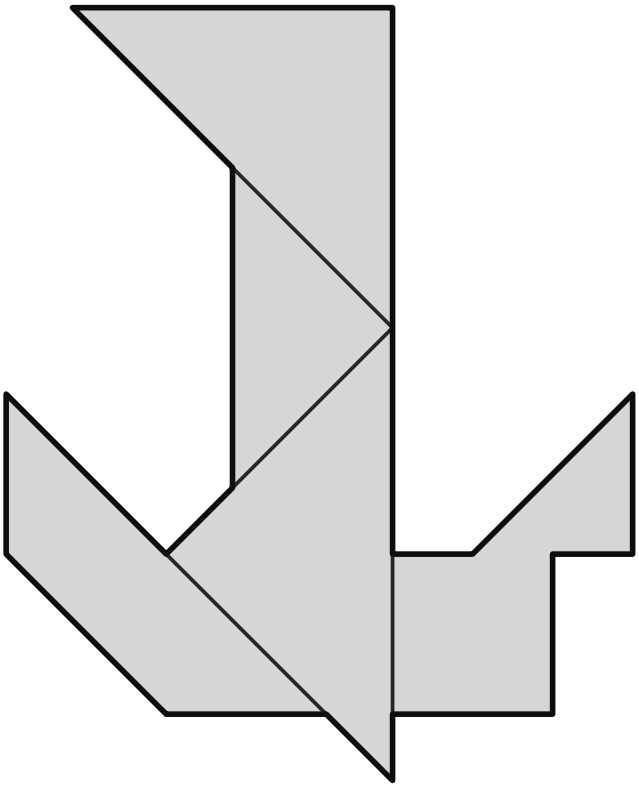


Sample pages

5 Ancre

★☆☆☆

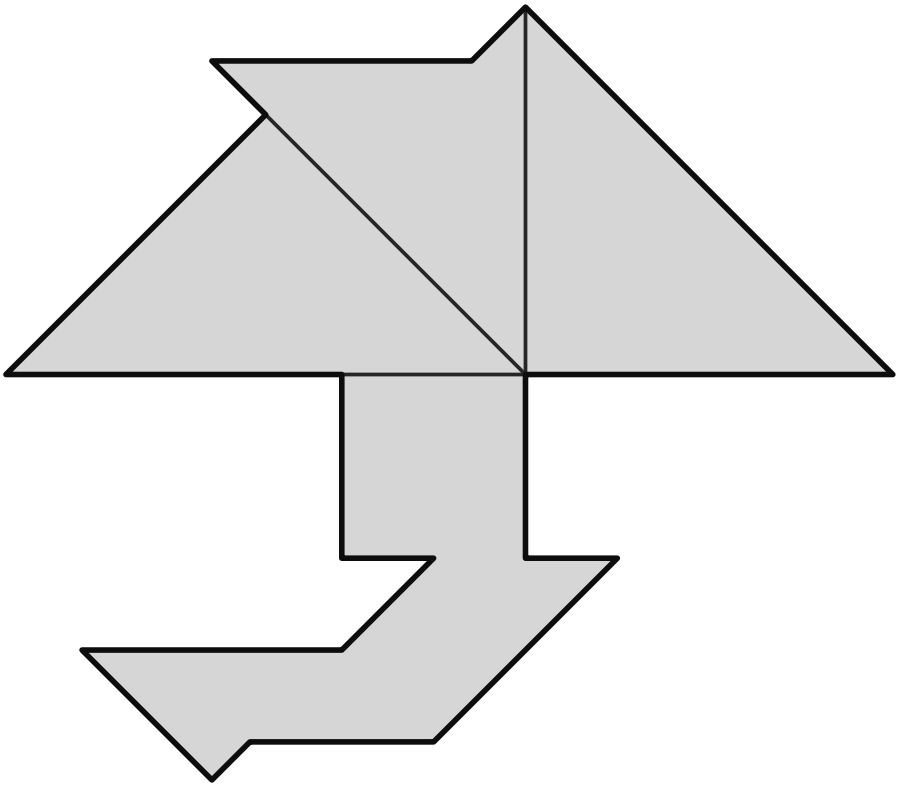
FACILE



6 Parapluie

★☆☆☆

FACILE

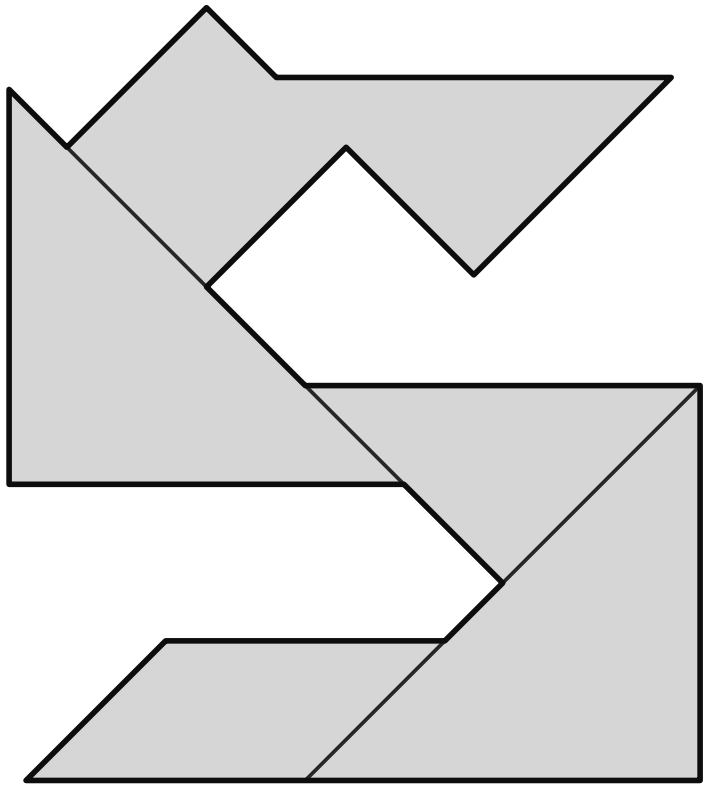


Sample pages

7 Lettre S

★☆☆☆

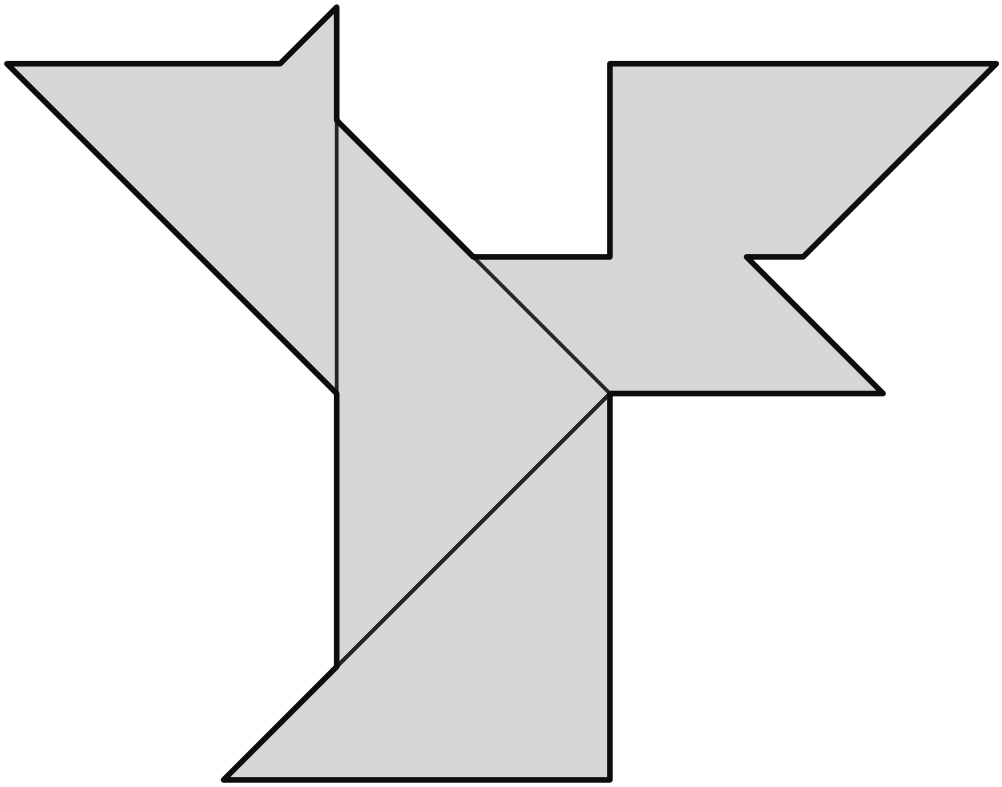
FACILE



8 Lettre Y

★☆☆☆

FACILE

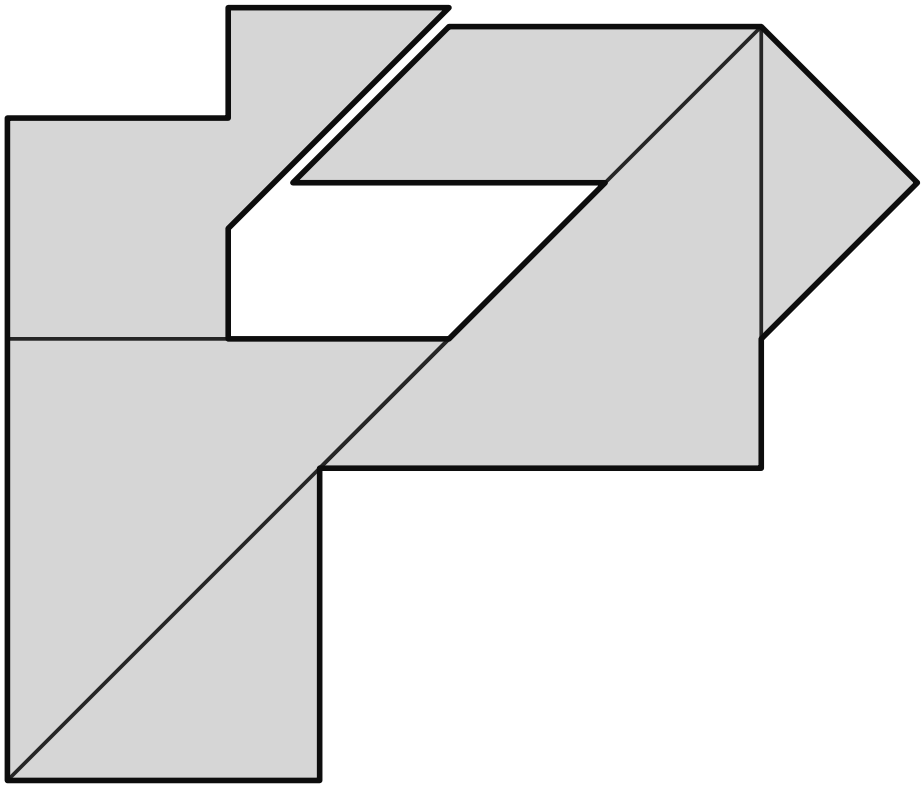


Sample pages

9 Lettre P

★☆☆☆

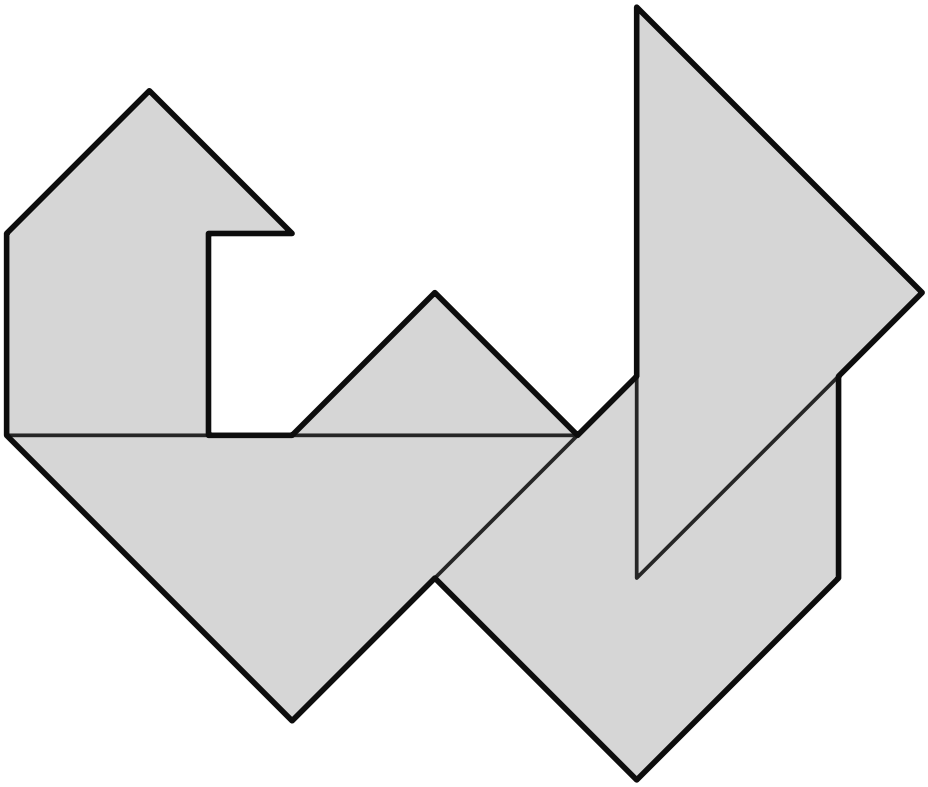
FACILE



10 Lettre W

★☆☆☆

FACILE

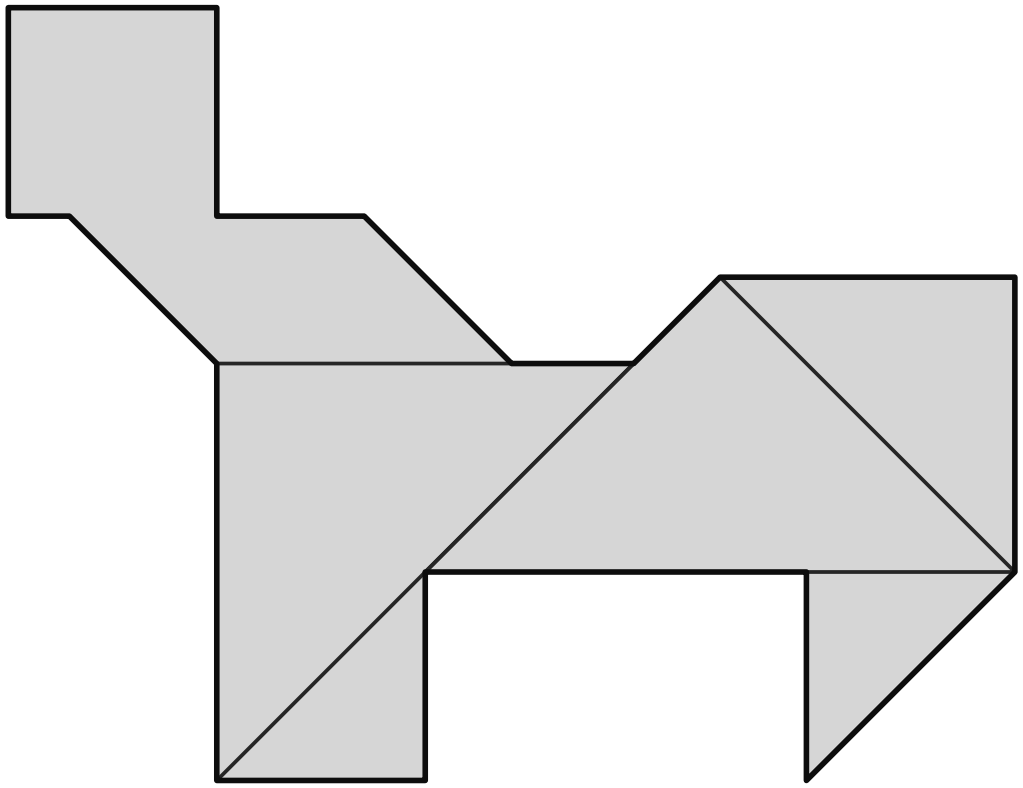


Sample pages

11 Chiot

★☆☆☆

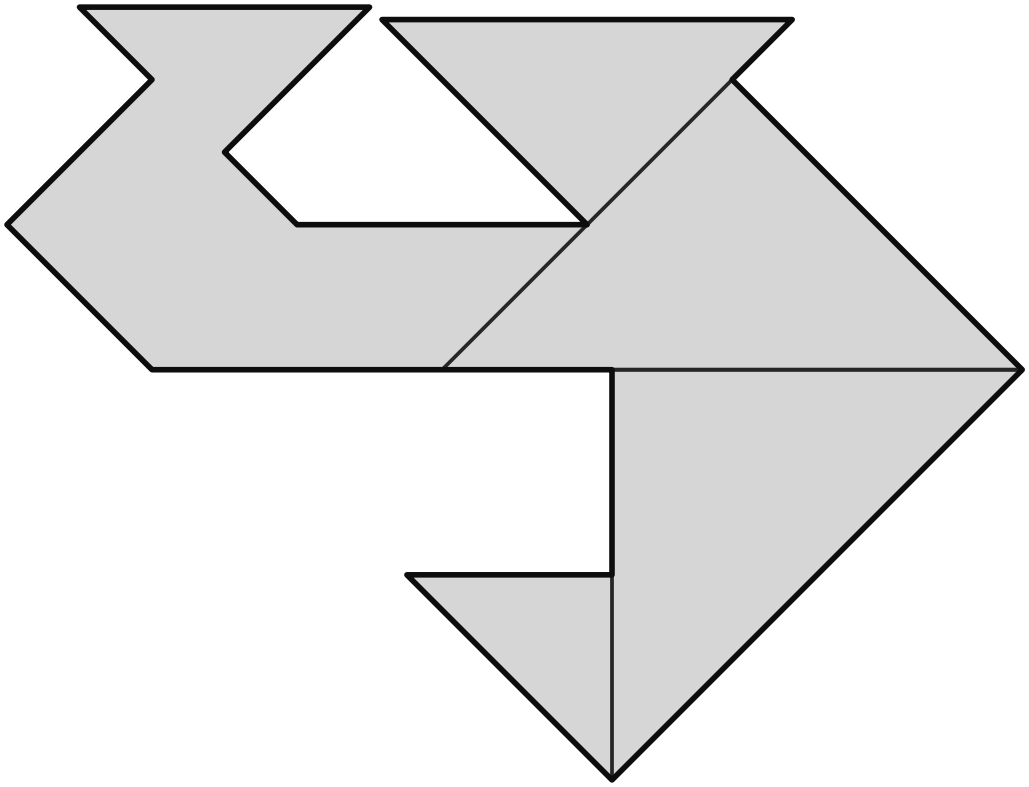
FACILE



12 Chiffre 9

★☆☆☆

FACILE

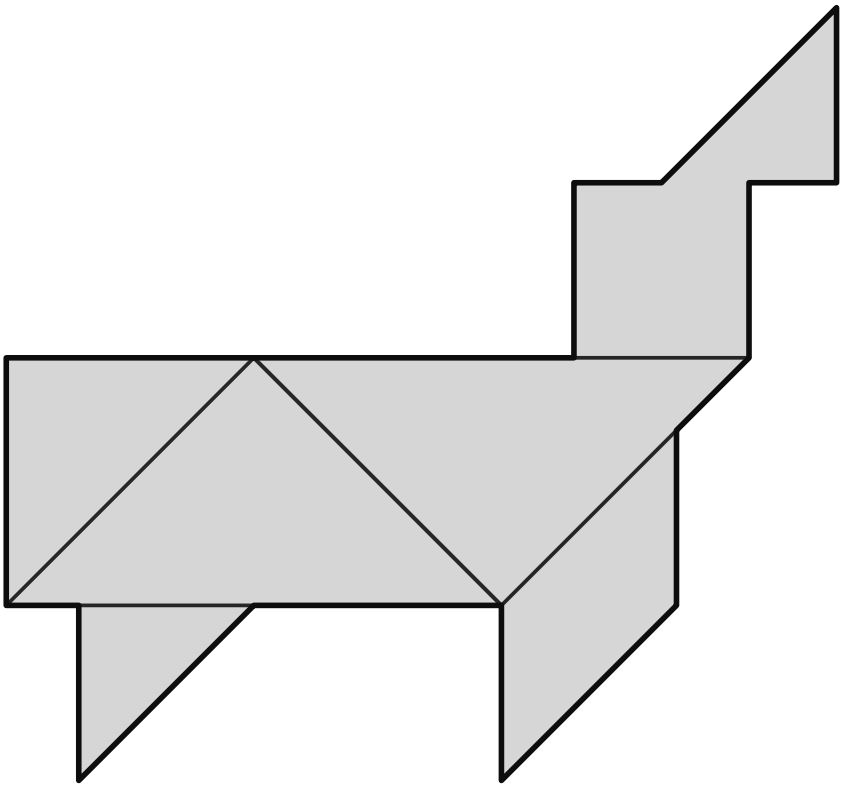


Sample pages

13 Chèvre

★☆☆☆

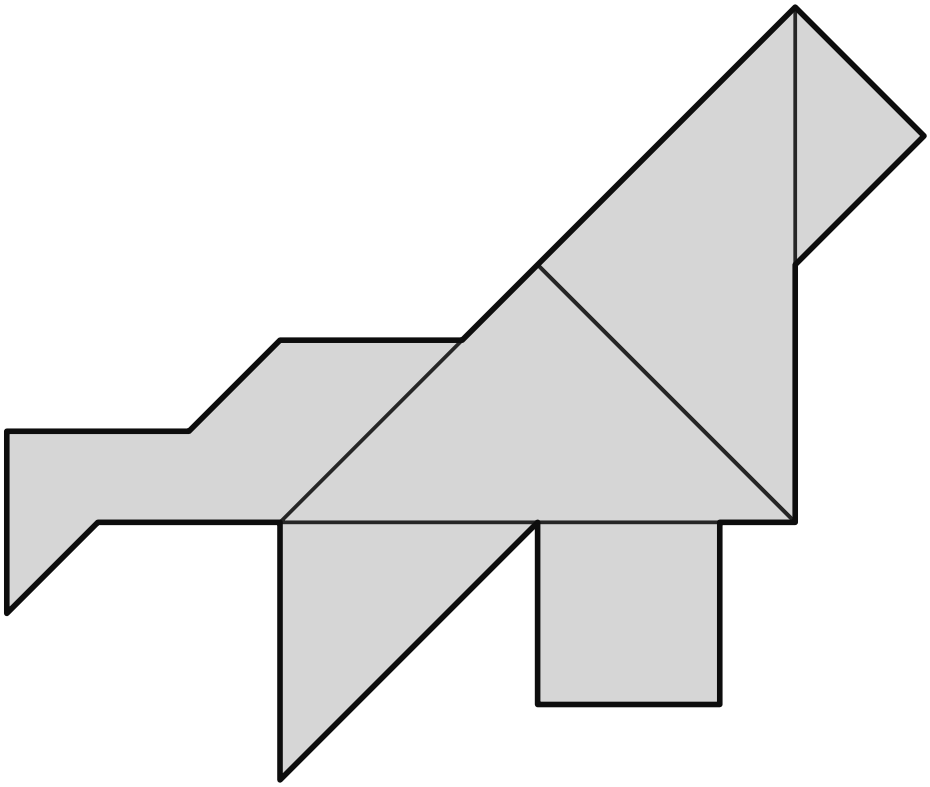
FACILE



14 Dinosaure

★☆☆☆

FACILE



Sample pages