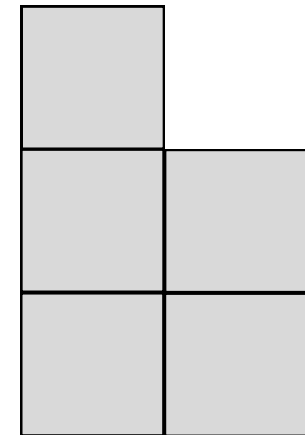
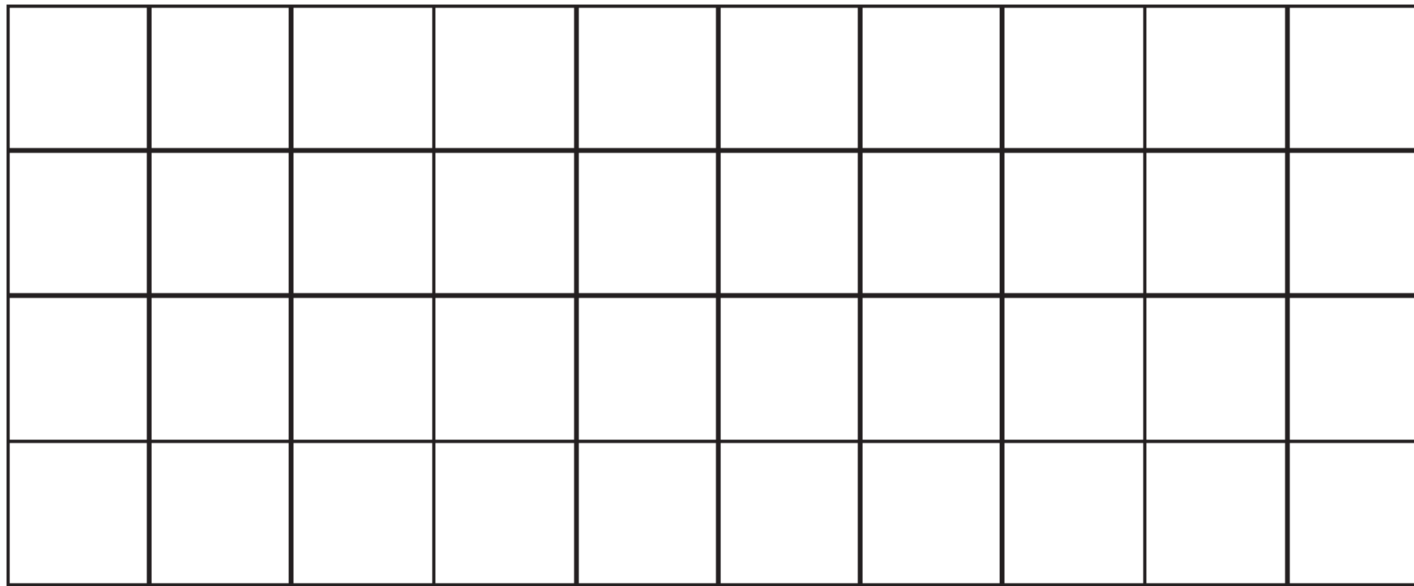


ETAPE 1 Série jaune - Géométrie

LES PENTAMINOS

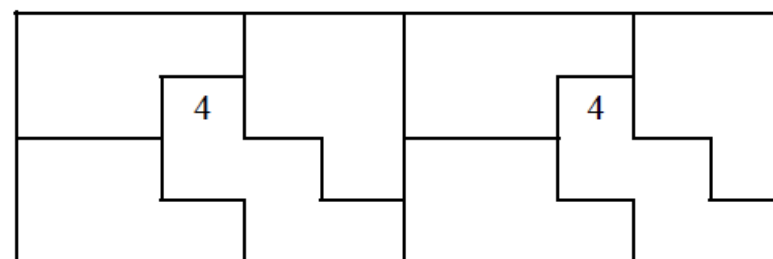
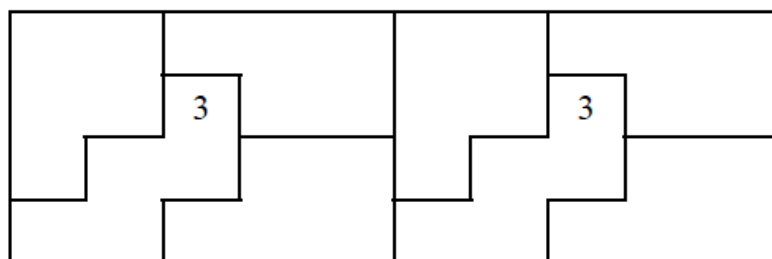
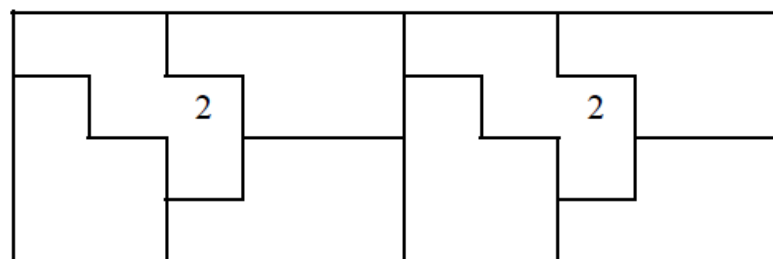
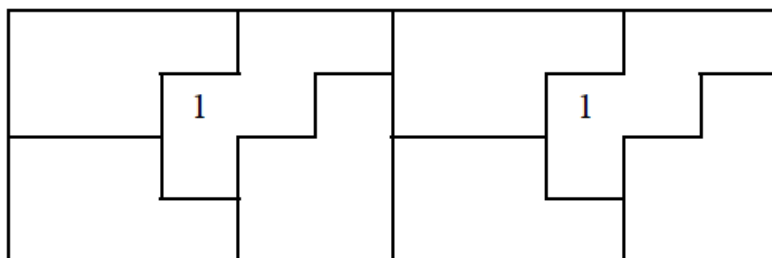
On dispose d'un quadrillage de 40 carreaux.

Trouve le maximum de solutions sans case vide en utilisant uniquement les 2 formes proposées ci-dessous.



Ecris le nombre de cases vides:

SOLUTIONS ETAPE 1 — Géométrie



Le pentamino en forme d'escalier peut prendre 4 positions différentes dans une demi-grille (voir ci-dessus les demi-grilles numérotées 1, 2, 3,4).

Cela fait 4 possibilités pour chaque demi-grilles. Ci-dessus sont représentées les combinaisons 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, mais il est possible de mixer les demi-grilles (par exemple 2-1 ou 1-2)

Cela fait 16 solutions possibles.