

ETAPE 1 Série rouge - Logique

LES PIONS

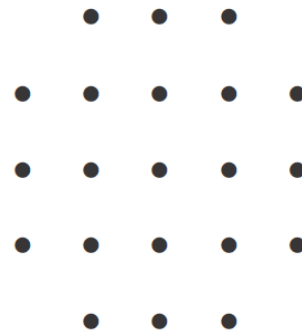
J'ai une méthode pour ranger des pions noirs.



étape 1



étape 2



étape 3

Comment vais-je disposer mes pions à l'étape 4 ?

Combien me faut-il de pions à l'étape 8 ?

Rallye Maths 95 – IREM épreuves cycle 3 2014-2015
SOLUTIONS ETAPE 1 — Logique

Série rouge *Les pions*

Il fallait comprendre la logique cachée. Une des méthodes est d'imaginer un carré et de lui enlever 4 pions.

Étape 1 : $3 \times 3 = 9$

$9 - 4 = 5$

Étape 3 : $5 \times 5 = 25$

$25 - 4 = 21$

Étape 2 : $4 \times 4 = 16$

$16 - 4 = 12$

Étape 4

$6 \times 6 = 36$

$36 - 4 = 32$

Étape 8 : $10 \times 10 = 100$

$100 - 4 = 96$

Il y a **96** pions à l'étape 8.