



SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2017

≤ ∈ ∞ π ≥

ÉNIGME N°3

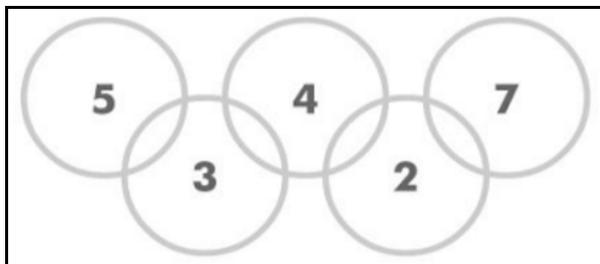
CATÉGORIE 6^{ème}-5^{ème}



Maryam Mirzakhani
Iranienne - médaille Fields

LA CIBLE

Voici une cible sur laquelle on lance des fléchettes :



ÉNONCÉ

Quand on plante une fléchette dans une zone, on marque le **nombre** de points qui y est inscrit.

Si on plante une fléchette dans une zone commune à deux **disques**, on marque le **nombre** de points correspondant au **produit** des **nombres** indiqués dans ces deux **disques**.

- Trouver le **nombre minimum** de fléchettes qu'il faut lancer pour obtenir **50** points.
- Avec ce **nombre minimum** de fléchettes, énumérer toutes les solutions possibles.

RÉPONSE

• Nombre minimum de fléchettes pour obtenir 50 points :

• Toutes les solutions possibles (avec ce nombre minimum de fléchettes) :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....