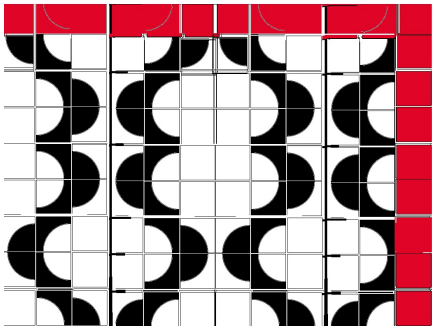
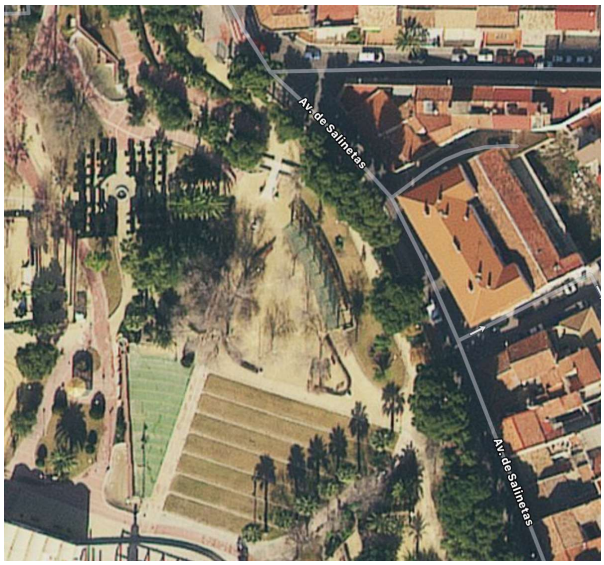
1. I LA PLAÇA DE BAIX ESTABA DALT

Ens trobem en la Plaça de Baix enfront de l'ajuntament i al costat de l'església de Sant Bartolomé. El sòl és un mosaic format per peces blanques i negres com es veu en la figura. Trobeu la probabilitat que en llançar una moneda aquesta caigui en la zona negra de l'enrajolat.

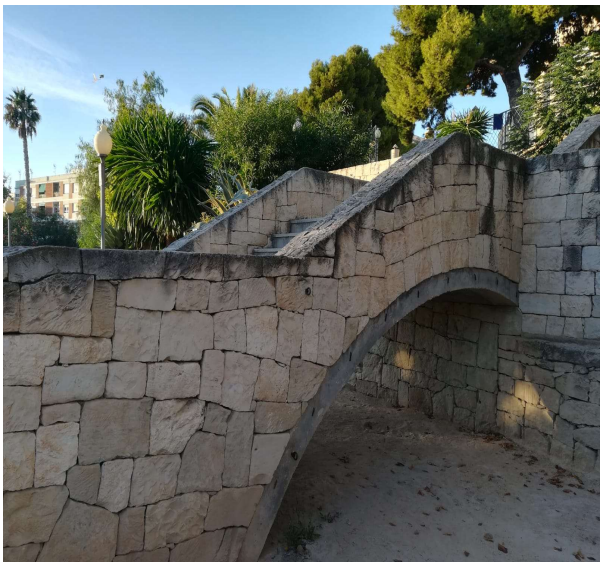


2. EL PONT DEL 9 D'OCTUBRE

Ens trobem en el parc 9 d'octubre, inaugurat en la dècada de 1990 i el més extens de la ciutat de Petrer. Compte, entre altres coses, amb un llac amb font tipus guèiser, i un escenari a l'aire lliure amb un gran gradería que s'utilitza en la celebració de concerts durant les festes patronals i els concerts d'estiu..



Imatge 1



Imatge 2

Al nord de l'escenari, hi ha una escala (imatge 2) sobre un arc en forma de paràbola.
Troba l'equació de la paràbola que millor s'ajuste a l'arc (depenent de la posició dels eixos de coordenades obtindràs equacions diferents).

3. LA SÉNIA



En el parc del 9 d'octubre hi ha una sénia.

Una sénia és un artefacte mogut per força animal o també inanimada (p.i.: la força d'un curs d'aigua) que s'empra en els horts per a l'elevació de l'aigua de pous poc profunds.

Si cada dipòsit té una capacitat d'uns 16 litres. Quants litres mou la sénia en una hora?