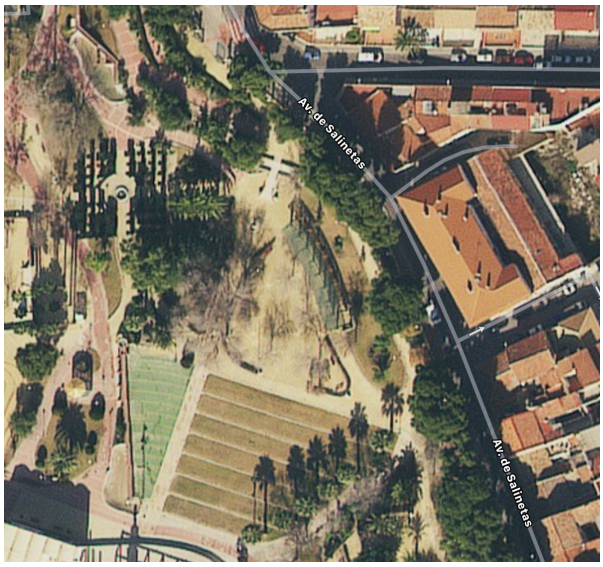
1. CARRO

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.



Al nord de l'escenari i deixant arrere la gradería, trobareu un carro de color roig. Antigament era un mitjà de transport habitual arrossegat per un animal. En el cas que aquest animal donara 57600 passos en una hora a gambades d'uns 60 cm, tenint en compte les quatre potes.

a) Quants passos dóna cada pota per minut?

b) Quant avança en una hora?

c) Quin angle descriurien les rodes del carro?

d) Quantes voltes dóna la roda?

2. 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.

Quantes voltes dona la sénia en una hora?

3. PINTANT PETRARIUM



De camí als jardins alcalde Vicente Maestre ens trobem a l'esquerra amb un aparcament on hi ha un mural molt bonic.

Calculeu l'àrea, en metres quadrats, del mural.