

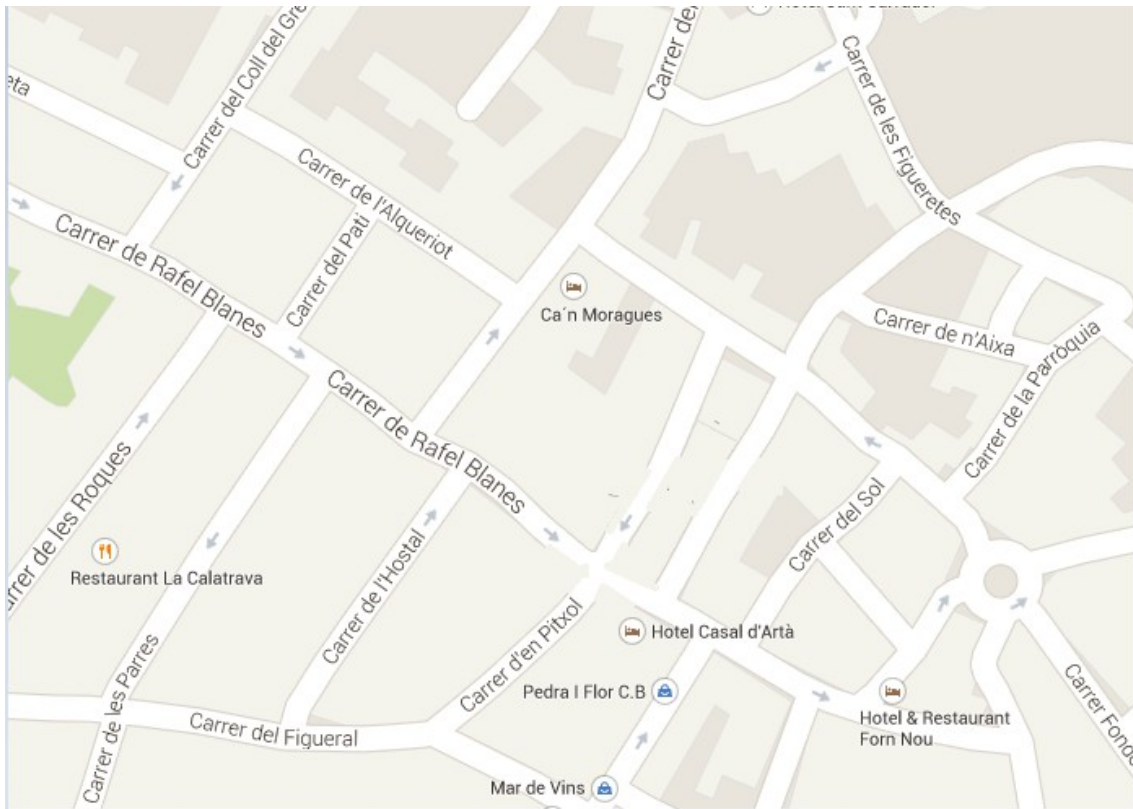
## Artà i el seu ajuntament



Al centre d'una ampla i extensa vall i al peu d'un pujol s'estén el poble d'Artà, dominat pel recinte emmurallat de Sant Salvador i per l'església d'estil gòtic. A la població hi viuen uns 5.500 habitants. Hi destaca el nucli antic, dominat per les residències i els casals dels antics senyors de les possessions, les grans finques del terme municipal. Altrament, el fet que el municipi no hagi rebut directament l'impacte turístic ha permès de mantenir gairebé intactes les antigues tradicions (festes com les de Sant Antoni, amb els dimonis i els foguerons; artesanies com els brodats mallorquins i l'obra de palma; menjars típics com les panades, els rubiols o la sobrassada) i ha contribuït a preservar l'ambient característic del poble mediterrani, hospitalari i vital.

L'actual casa de la vila d'Artà data de l'any 1941. L'edifici és totalment simètric de tres plantes, presenta un pati interior que distribueix la planta baixa. El soterrani s'utilitzava, com a molts altres indrets, com a presó, el primer pis com a oficines i el porxo com arxiu.

- A) Situau on es troba l'Ajuntament en el següent mapa amb un punt rodó i ben gros ●.



B) S'han de canviar les vidrieres de dalt de tot de la façana de l'Ajuntament, les que hi ha just damunt l'escut. Sabem que són quadrades i fan 49 cm de costat. Quants de metres quadrats de vidre necessitam? Expressau el vostre raonament a continuació:

.....

.....

.....

C) La font de la plaça de l'Ajuntament té forma poligonal, digau de quin tipus de polígon és tracta, dibuixa-ho a continuació, i esbrinau quantes simetries axials té (eixos plans que passen pel centre).



D) Calculau quantes diagonals té aquest polígonen concret.

.....

.....

.....

.....

.....

E) Esbrinau quantes diagonals podem traçar en un polígon convex de 4, 6, 7, 8, 9, 10 i en general “n” costats.

.....

.....

.....

.....

.....

.....