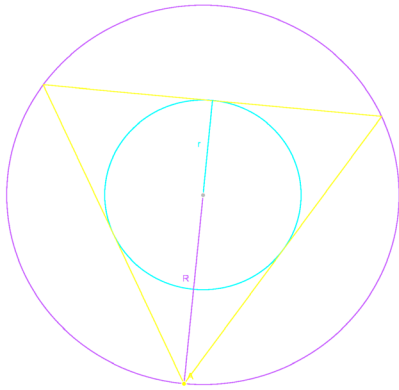


- En geometria, i en particular, quan treballem amb triangles, les circumferències inscrita i circumscrita solen ser motiu de representació amb tècniques més pròpies de l'assignatura de Dibuix. Però hi ha alguns resultats que caldria tindre en compte. Però, primer, cal demostrar-los.

Si anomenem R i r als radis de la circumferència circumscrita i inscrita,

a) Demostreu que en un triangle equilàter $R = 2r$

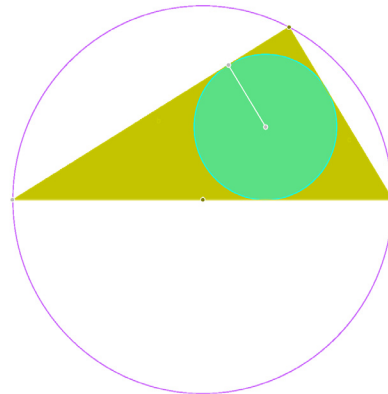


- Els triangles rectangles, tanmateix, tenen més resultats al respecte, atès que la hipotenusa coincideix amb el diàmetre de la circumferència circumscrita. Però el que no és tan conegut és la proposició següent:

b) Si b i c són els catets d'un triangle rectangle: $2R + 2r = b + c$ i com a conseqüència d'aquest resultat, si a és la hipotenusa del triangle rectangle

$$2R = a$$

$$2r = b + c - a$$



Les solucions en el pròxim número.



El patrimoni arbori de Xàbia

La **Fundació CIRNE** presenta el projecte **PATRIMONI ARBORI DE XÀBIA** com a continuació lògica de l'estudi de les plantes protegides d'aquella exposició.

Tal i com assenjala la *Llei 4/2006 de Patrimoni Arbori Monumental de la Comunitat Valenciana*, el patrimoni arbori monumental i singular d'un poble és un altre valor propi d'una comunitat humana, que és el resultat d'unes condicions naturals, uns usos tradicionals i una preservació cultural d'uns exemplars arboris, que la societat actual no pot ignorar ni, menys encara, destruir o perdre.

Col·labora i participa



La Fundació CIRNE ha iniciat la recopilació d'informació referida a tots els arbres d'interés del terme municipal de Xàbia. Conscient que la major part d'estos arbres s'ubiquen en racons inaccessibles (jardins privats, especialment), CIRNE sol·licita la col·laboració de la ciutadania per tal d'inventariar-los.

Participa i posa't en contacte amb la Fundació CIRNE.

Avda. d'Alacant - Xàbia. info@fundaciocirne.org.

