

Segon d'ESO
INS Badalona VII
Segona avaluació- curs 2014-2015

QUESTIONARI DE GEOMETRIA PLANA I

Respon les següents preguntes:

- 1- Quins són els elements de la circumferència?. Defineix-los.
- 2- Quin mètode utilitzen els jardiners per fer una circumferència?
- 3- Què és un polígon? I un **polígon regular**? Escriu el nom de tots els polígons regulars que apareixen en la unitat i indica'n el nombre de costats.
- 4- Què és un **triangle**? Com poden ser els triangles segons com siguin els costats i els angles?
- 5- Quins són els angles dels escaires? Quins dos tipus de triangles són tenint en compte els angles i els costats?
- 6- Quant sumen els angles interiors d'un triangle?
- 7- Quines són les posicions relatives de dues rectes en un pla?
- 8- Quins angles es poden construir amb els escaires?
- 9- Què és la **mediatriu** d'un segment?
- 10- Quin angle formen la mediatriu d'un segment i aquest segment?
- 11- Què és la **bisectriu** d'un angle?
- 12- Què és un **quadrilàter**?
- 13- Què és un **paral.lelogram**?
- 14- Què és la diagonal d'un **polígon**?
- 15- Defineix i dibuixa els quadrilàters **paral.lelograms** que coneguis.
- 16- Defineix i dibuixa els quadrilàters **no paral.lelograms** que coneguis.
- 17- Dibuixa un **angle de 60°** amb el compàs.
- 18- Dibuixa un **angle de 30°** amb el compàs.
- 19- Dibuixa un **angle de 90°** amb el compàs.
- 20- Dibuixa un **angle de 45°** amb el compàs.
- 21- Dibuixa les **altures** d'un triangle i el seu **ortocentre**.
- 22- Dibuixa les **mediatrius** d'un triangle i el seu **circumcentre**.
- 23- Dibuixa les **mitjanes** d'un triangle i el seu **baricentre**.
- 24- Dibuixa les **bisectrius** d'un triangle i el seu **incentre**.
- 21- Dibuixa la bisectriu de l'angle α donat.

22- Dibuixa la mediatriu del segment AB donat.

