



Posicions de rectes i circumferències

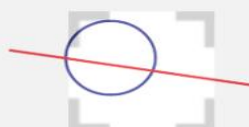
- La posició d'una recta respecte d'una circumferència pot ser:

Tangent



Tenen un punt en comú.

Secant



Tenen dos punts en comú.

Exterior



No tenen cap punt en comú.

- Les posicions de dues circumferències entre si poden ser:

Tangents

Exteriors

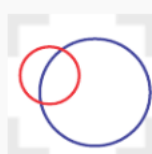


Tenen un punt en comú.

Interiors



Secants



Tenen dos punts en comú.

Exteriors

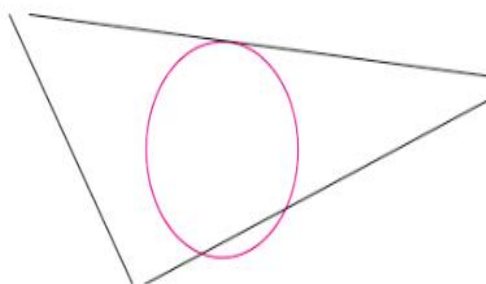


No tenen cap punt en comú.

Interiors

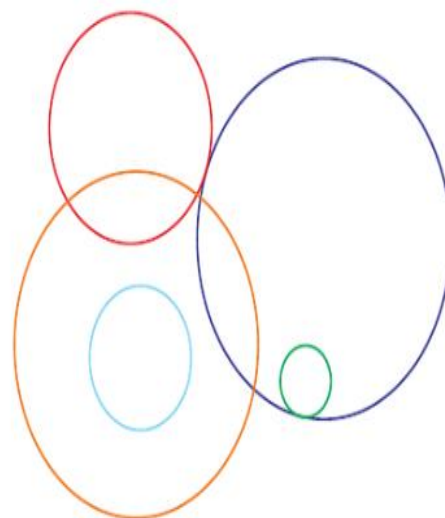


- Copia en el quadern i coloreix de roig la recta secant, de blau la tangent i de verd l'exterior.



- Observa la figura de la dreta i respon les preguntes en el quadern.

- Quina posició en el pla tenen les circumferències roja i verda? I les circumferències blava i roja?
- Quines circumferències són interiors? I tangents interiors?
- Quina posició en el pla tenen les circumferències taronja i roja? I les circumferències blava i taronja?





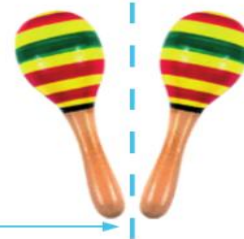
Simetries i translacions

La marieta té simetria i les maraques són simètriques (simetria axial).

Té simetria

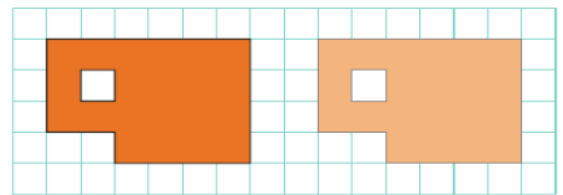


Són simètriques



Eix de simetria

Si moc la tassa 8 quadrats a l'esquerra he fet una **translació**.



1 Quins objectes tenen simetria? Respon en el quadern.



2 Copia en el quadern la figura de la dreta i dibuixa una figura simètrica amb l'ajuda de la quadrícula.

- Dibuixa una altra vegada la quadrícula i traça la figura que s'obté en traslladar el triangle 6 quadrats a la dreta.

