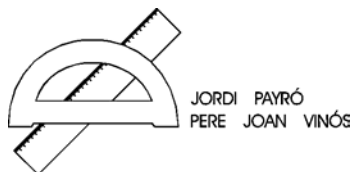


**Recursos TIC a l'àrea de matemàtiques:
una eina per treballar el currículum**

Mesura: Superfície

| Objectiu | EI | CI | CM | CS | Recurs / Activitat |
|--|----|----|----|----|---|
| Comparar i ordenar figures segons la seva superfície | √ | √ | √ | | Activitat TIC: Tangram Ordenar les peces del Tangram |
| Relacionar superfícies | √ | √ | √ | | Relacionar les peces del Tangram |
| Calcular superfícies de polígons amb unitats arbitràries | √ | √ | √ | | Tangramas... |
| Calcular perímetres i superfícies de polígons amb unitats arbitràries | | √ | √ | | geoplà, quadrícules... Activitat TIC: Geoplà |
| Construir polígons donat el perímetre i la superfície amb unitats arbitràries | | | √ | √ | geoplà, quadrícules... |
| Construir polígons d'igual perímetre i diferent superfície amb unitats arbitràries | | | √ | √ | geoplà, quadrícules... |

| Objectiu | EI | CI | CM | CS | Recurs / Activitat |
|--|----|----|----|----|---|
| Construir figures equivalents | | | √ | √ | geoplà, quadrícules... |
| Construir figures planes, donada la seva superfície | | | √ | √ | Geoplà (tres unitats quadrades, una unitat quadrada i mitja...) |
| Construir unitats de superfície: el m ² | | | √ | √ | Construir 1 m ² (PVC) |
| Dibuixar unitats de superfície: cm ² i dm ² | | | √ | √ | Dibuixar 1 cm ² i 1 dm ² (paper quadriculat) |
| Investigar les àrees dels quadrats, rectangles, romboides i triangles | | | | √ | Quadrat i rectangle (geoplà) Romboide a partir del rectangle (retallar paper) Triangle a partir del rectangle (retallar paper) Triangle a partir del romboide (retallar paper) |
| Investigar algunes àrees de polígons regulars: hexàgon | | | | √ | Hexàgon a partir del romboide triangulant (geoplà, dibuixar i retallar paper) |
| Investigar àrees de polígons irregulars mitjançant la seva descomposició | | | | √ | Geoplà, pentomino, tangram... |



| Objectiu | EI | CI | CM | CS | Recurs / Activitat |
|--|----|----|----|----|---|
| Investigar l'àrea del cercle | | | | √ | Cercle a partir del "romboide" (dibuixar i retallar paper, corda) |
| Calcular l'àrea del cercle | | | | √ | |
| Calcular superfícies en unitats agràries: ca, a, ha. | | | | √ | |
| Relacionar unitats agràries | | | | √ | |
| Relacionar les unitats de superfície i les unitats agràries (1 ca = 1 m ² ; 1 a = 1 dam ² ; 1 ha = 1 hm ²) | | | | √ | Extensions de localitats, notícies de diaris... |
| Programació general | | | √ | √ | Introducció a la mesura de superfície |