

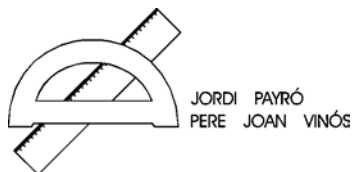
**Recursos TIC a l'àrea de matemàtiques:
una eina per treballar el currículum**

Geometria: Triangles

Procés	Objectiu / Activitat	EI	CI	CM	CS	Recurs
Reconèixer	Cacera de triangles (localització visual, fotografia, dibuix...)	√	√			a la classe / pati / escola
Reconèixer	Distingir triangles d'objectes tridimensionals	√	√			localització visual, estampació...  Activitat TIC: shapegame.exe (EI)
Reconèixer	Distingir triangles de les projeccions d'objectes tridimensionals	√	√			objectes, cossos geomètrics, retroprojector, canó...
Reconèixer	Identificar triangles d'altres polígons	√	√			Geoplà Activitat TIC: <u>Identificar triangles</u>
Manipular	Construir triangles	√	√			geoplà, cartolina... Activitat TIC: <u>Construir triangles</u>

Procés	Objectiu / Activitat	EI	CI	CM	CS	Recurs
Manipular	Compondre figures planes amb 2, 3, 4 triangles (quadrats, rectangles, cases...)		√	√		geoplà, volums a construir, mosaics, <i>Activitat TIC: Construccions amb triangles equilàters</i>
Manipular	Construir triangles congruents		√	√		geoplà, volums a construir, <i>Activitat TIC: Triangles congruents</i>
Reconèixer	Identificar els elements d'un triangle		√	√		geoplà, volums a construir <i>Activitat TIC: Elements triangle</i>
Reconèixer	Cacera de triangles (localització visual, fotografia, dibuix...)			√	√	<i>Activitat TIC: (Google, Altavista...): Cacera de triangles</i>
Reconèixer	Identificar triangles com a elements constitutius de polígons			√	√	geoplà, volums a construir, mosaics <i>Activitat TIC: Tangram</i>
Manipular	Classificar i anomenar angles rectes, aguts i obtusos			√	√	geoplà, volums a construir, paper vegetal <i>Activitat TIC: Mesurador d'angles</i> <i>Activitat TIC: Classificació angles</i>

Procés	Objectiu / Activitat	EI	CI	CM	CS	Recurs
Relacionar / Classificar	Construir triangles emprant les transformacions geomètriques del pla (simetries, translacions, girs)				√	geoplà, miralls Activitat TIC: Reflexions Activitat TIC: Rotacions Activitat TIC: Translacions
Relacionar / Classificar	Determinar el moviment o transformació geomètrica que fa coincidir dos triangles				√	Geoplà Activitat TIC: Composicions
Definir	Analitzar triangles: quant mesura la suma dels tres angles d'un triangle?				√	full de paper, geoplà Activitat TIC (cabri): La suma dels angles d'un triangle mesura 180°
Definir	Analitzar triangles: quant es pot construir un triangle?				√	Tires de paper, meccano Activitat TIC (cabri): La suma de dos costats és major que l'altre costat
Definir	Analitzar triangles: com és un triangle que els seus angles mesuren 20°, 25° i 135°?; un triangle acutangle pot ser isòsceles?				√	geoplà, TIC... (cabri)



Procés	Objectiu / Activitat	EI	CI	CM	CS	Recurs
Definir	Analitzar triangles: comprovar si un triangle és rectangle (coincidir vèrtex en una circumferència, centre el mig d'una hipotenusa)				√	paper, regle, compàs, geoplà, TIC... (cabri) Activitat TIC: Geoplà circular
Tot el procés				√		Activitat TIC: Geometria a Cicle Mitjà
Tot el procés					√	Activitat TIC: Triangles ESO
Història	Aprofundir amb la història i curiositats				√	Activitat TIC: Triangle de Tartaglia