

TEMA	DESGLOSSAMENT	DURACCIÓ APROX	DATES
	- REPÀS DEL TRIANGLE: Repàs de conceptes relacionats amb el triangles de cursos anteriors: costat, angle, àrea, altura i fórmules per obtenir l'àrea d'un triangle. - REPÀS DE TEOREMES DE CURSOS ANTERIORS: Recordatori del teorema de Pitàgores, semblança de triangles i el teorema de Tales, teoremes de l'altura i del catet. - Aplicacions bàsiques dels teoremes anteriors: càlcul de segments, costats i resolució de problemes, dividir un segment en part iguals, dividir un segment en parts proporcionals,... -REPÀS CIRCUMFERÈNCIA: Recordatori de conceptes relacionats amb la circumferència: radi, diàmetre, àrea, longitud, arc,... TRIGONOMETRIA: - Concepte d'angle i unitat de mesura (grau i radiant). - Equivalències entre les unitats de mesura d'angles. - Definició de les raons trigonomètriques elementals: sinus, cosinus, tangent, cotangent, secant i cosecant. Significat geomètric de les raons: la circumferència goniomètrica. - Càlcul de l'angle a partir d'una raó trigonomètrica. - Aplicació de les raons anteriors a la resolució de triangles i problemes de la vida quotidiana. - Relacions bàsiques de les raons elementals. - Fórmules trigonomètriques senzilles i la seva aplicació al càlcul d'altres raons i resolució de problemes i triangles. Altres fórmules trigonomètriques. - El teoremes del sinus i del cosinus i la seva aplicació a la resolució de triangles	35 hores	