

	CRITERIS D'AVALUACIÓ	
	NIVELL	ESO 2
	MATÈRIA	MATEMÀTIQUES
	CURS	2024 - 2025

S. A.	Críteris avaluació
S.A. 1 Divisibilitat	1. Calcular els múltiples i els divisors d'un nombre 2. Diferenciar entre nombres primers i nombres compostos. 3. Reconèixer quin nombre descompon a uns nombres determinats 4. Aplicar els criteris de divisibilitat a nombres compostos, per descompondre en factors primers. 5. Trobar el m. c. d. i el m. c. m. de dos nombres o més. 6. Resoldre problemes utilitzant el m. c. d. o el m. c. m. triant la forma de càlcul adequada.
S.A. 2 Nombres enters	1. Utilitzar els nombres enters per representar situacions reals. 2. Representar nombres enters en la recta numèrica. 3. Ordenar i comparar nombres. 4. Resoldre correctament operacions amb nombres enters. 5. Aplicar la jerarquia de les operacions amb nombres enters 6. Resoldre problemes on es vegin implicats nombres enters
S.A. 3 Nombres fraccionaris	1. Entendre les fraccions i saber representar-les. 2. Saber comparar i ordenar fraccions 3. Trobar una fracció equivalent a una altra de donada i saber-les identificar donada una 4. Calcular la fracció irreductible. 5. Reduir fraccions a mínim comú denominador. 6. Sumar, restar, multiplicar i dividir fraccions. 7. Resoldre problemes utilitzant la suma, resta, multiplicació i/o divisió de fraccions seguint un procediment adequat.
S.A. 4: Nombres decimals	1. Conèixer els tipus de nombres decimals que existeixen i els seu paper en la nostra societat. 2. Representar, comparar i ordenar nombres decimals. 3. Utilitzar l'equivalència entre nombres decimals i fraccions decimals. 4. Efectuar correctament sumes, restes, multiplicacions i divisions amb nombres decimals. 5. Efectuar mentalment multiplicacions i divisions per la unitat seguida de zeros

	6. Efectuar correctament operacions combinades amb nombres decimals, aplicant correctament les regles de prioritat i fent un ús adequat de signes i parèntesis. 7. Arrodonir nombres decimals fins a una determinada xifra decimal. 8. Resoldre problemes amb nombres decimals.
S.A. 5 Proporcionalitat	1. Interpretar la raó i la proporció entre magnituds homogènies. 2. Discriminar magnituds proporcionals d'altres que no ho són. 3. Diferenciar si la relació entre dues magnituds és directa o bé inversa. 4. Utilitzar el concepte de proporció per resoldre proporcionalitats directes i inverses. 5. Construir i associar taules i gràfiques proporcionals. 6. Resoldre problemes de proporcionalitat directa i inversa 7. Aplicar el tant per cent d'una quantitat. 8. Resoldre problemes amb ús de percentatges .
S.A. 6 Expressions algebraiques	1. . Expressar en llenguatge algebraic enunciats verbals i, recíprocament, llegir expressions algebraiques. 2. Utilitzar la jerarquia i les propietats de les operacions per simplificar expressions algebraiques senzilles. 3. Resoldre problemes fent servir el llenguatge algebraic, per expressar relacions entre les dades i la incògnita. 4. Obtindre el valor numèric d'una expressió algebraica per a un valor determinat. 5. Reconèixer les característiques i les propietats d'un monomi i d'un polinomi. 6. Operar correctament amb monomis i polinomis. 7. Identificar els productes notables i conèixer el seu desenvolupament.
S.A. 7 Equacions de primer grau	1. Diferenciar entre identitats i equacions. 2. Classificar una equació segons les solucions possibles. 3. Emprar les regles de transformació per resoldre equacions de primer grau. 4. Comprovar si les solucions de les equacions plantejades en la resolució de problemes tenen sentit en el context. 5. Convertir situacions de la vida real en equacions de primer grau.
S.A. 8 Les funcions	1. Identificar les relacions funcionals entre magnituds. 2. Expressar una funció mitjançant una expressió algebraica, una taula de valors o una gràfica. 3. Estudiar les característiques d'una funció, en especial per a les funcions lineals, afins i de proporcionalitat inversa: domini, recorregut, punts de tall amb els eixos de coordenades, intervals de creixement i de decreixement i punts

	màxims i mínims de la gràfica de la funció. - Identificar les relacions entre magnituds caracteritzades per funcions lineals, afins o de proporcionalitat inversa. - Representar gràficament i interpretar les funcions lineals i afins i, de manera aproximada, les de proporcionalitat inversa.
S.A. 9 Estadística	- Comprendre el concepte de variable estadística i saber distingir entre les variables qualitatives i les quantitatives. - Elaborar taules de freqüències i de percentatges. Saber representar les dades en un gràfic estadístic. Conèixer i interpretar els diferents models de gràfics estadístics. Saber determinar quina és la moda i calcular la mitjana d'una variable estadística. Comprendre'n el significat
S.A. 10 Triangles. Teorema de Pitàgores	- Identificar triangles iguals. - Identificar i construir els punts i les rectes notables d'un triangle. - Enunciar i aplicar el teorema de Pitàgores. - Construir triangles rectangles. - Obtenir ternes pitagòriques. - Representar nombres irracionals aplicant el teorema de Pitàgores. - Classificar triangles després d'aplicar el teorema de Pitàgores. - Determinar longituds de segments d'alguns polígons regulars. - Obtenir àrees i perímetres aplicant el teorema de Pitàgores.
S.A. 11 Semblança. Teorema de Tales	- Distingir entre una proporció aritmètica i una de geomètrica. - Saber dibuixar segments proporcionals a un altre amb una raó de proporcionalitat determinada. - Construir figures semblants a partir d'una de donada. - Conèixer i aplicar el teorema de Tales per calcular longituds de segments d'una figura. - Representar fraccions sobre la recta numèrica. - Calcular la raó de semblança de figures semblants. - Relacionar la raó d'àrees i la de perímetres amb la raó de semblança. - Realitzar càlculs mitjançant escales, tant en mapes com en plànols.