



DISTRIBUCIÓ DE CONTINGUTS MATEMÀTIQUES 2n ESO

Curs
2018-2019

PRIMERA AVALUACIÓ	SEGONA EVALUACIÓ	TERCERA AVALUACIÓ
BLOCS TEMÀTICS I UNITATS		
<p>UNITAT 1: DIVISIBILITAT. NOMBRES ENTERS (Tema 1 del llibre de text)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regles de divisibilitat. • Descomposició factorial • MCD y mcm • Els nombres enters. Característiques. • Representació en la recta entera. • Operacions amb enters. Propietats. • Operacions combinades amb enters fins a dos nivells. • Problemes. <p>UNITAT 2: FRACCIONS I DECIMALS (Tema 2 del llibre de text)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fraccions. Concepte i significat • Ordenació de fraccions. • Operacions combinades amb fraccions fins dos nivells. • Expressió decimal i fraccionaria d'un nombre • Aproximació de nombres decimals • Resolució de problemes <p>UNITAT 3: POTÈNCIES I ARRELS (Tema 3 del llibre de text)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepte de potencia de base entera i exponent natural. • Revisió de les operacions amb potències. Propietats. • Potències d'exponent enter. • Notació científica • Arrel quadrada Potències de fraccions • Jerarquia de las operacions 	<p>UNITAT 4: PROPORCIONALITAT. (Tema 4 del llibre de text)</p> <p>Raó i proporció. Proporcionalitat directa i inversa. Regla de tres simple directa i inversa Percentatges. Augments i disminucions. Aplicacions. Repartiments proporcionals. Proporcionalitat composta.</p> <p>UNITAT 5: EXPRESSIONS ALGEBRAIQUES (Tema 5 del llibre)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expressions algebraiques. Valor numèric d'una expressió algebraica. • Monomis. Operacions. • Polinomis. Operacions • Productes notables <p>UNITAT 6: ECUACIONES (Tema 6 del llibre)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto de ecuación y solución • Elementos de una ecuación • Resolución de ec. de primer grado. • Resolución de problemas. • Concepto de ecuación de segundo grado • Ecuaciones de segundo grado completas • Ecuaciones de segundo grado incompletas • Resolución de problemas <p>UNITAT 7: SISTEMES D'EQUACIONES (Tema 7 del llibre de text)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepte de sistemes de equacions • Mètodes de resolució: Igualació, substitució i reducció. 	<p>UNITAT 8: TEOREMA DE PITÁGORES. TEOREMA DE THALES. (Temes 9 i 10 del llibre de text)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teorema de Pitágores • Aplicacions de teorema de Pitágores. • Mesura d'angles i temps. • Aplicacions geomètriques • Semblança • Teorema de Thales. • Proporcionalitat de triangles. • Plànols i escales. <p>UNITAT 9: FUNCIONS (Tema 7 del llibre de text)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funcions: fórmules i taules de valors • Funcions: estudi gràfic de funcions • Funcions lineals. • Situacions reals i gràfiques <p>UNITAT 10: ESTADÍSTICA I PROBABILITAT. (Temes 12 i 13 del llibre de text)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Població. Variables estadístiques. Freqüències. • Representació gràfica. • Mueses estadístiques • Probabilitat • Regla de Laplace.