

CRITERIS D'AVUACIÓ

- Reconèixer les diferents interpretacions d'una fracció.
- Distingir les fraccions pròpies de les impròpies.
- Representar fraccions per mitjà de figures.
- Reconèixer fraccions equivalents.
- Comparar fraccions.
- Sumar, restar, multiplicar i dividir fraccions.
- Calcular la potència d'una fracció donada.
- Resoldre problemes fent servir fraccions.
- Distingir els nombres decimals exactes.
- Obtenir l'expressió fraccionària dels nombres decimals .
- Expressar nombres decimals en forma de percentatges.
- Treballar amb potències d'exponent natural.
- Reconèixer les potències d'exponent enter i de base qualsevol i obtenir-ne el valor.
- Treballar amb potències d'exponent enter.
- Reconèixer les parts d'un radical d'índex qualsevol
- Representar gràficament nombres racionals i irracionals.
- Operar amb radicals.
- Treballar amb monomis.
- Reconèixer els polinomis com a suma algebraica de monomis.
- Determinar el grau d'un polinomi.
- Reconèixer el terme independent i els coeficients d'un polinomi.
- Reduir i ordenar polinomis.
- Obtenir el valor numèric d'un polinomi.
- Fer operacions amb polinomis.
- Factoritzar polinomis.
- Obtenir el m.c.m. i el m.c.d. de polinomis
- Reconèixer els elements i el grau d'una equació.
- Resoldre equacions de primer i segon grau.
- Resoldre sistemes d'equacions lineals i no lineals.
- Resoldre algunes equacions de grau superior a 2.
- Resoldre equacions que es poden transformar en equacions de $1r$ o $2n$ grau.
- Transposar i reduir termes en una desigualtat.
- Resoldre inequacions i sistemes d'inequacions de primer grau.
- Reconèixer angles de costats paral·lels o perpendiculars.
- Classificar els triangles segons els costats i els angles.
- Fer servir la suma dels angles d'un triangle i la propietat triangular per resoldre diferents problemes.
- Conèixer les diferents raons trigonomètriques i les seves relacions.
- Aplicar la trigonometria per resoldre problemes.
- Calcular l'àrea dels paral·lelograms i dels triangles.
- Calcular l'àrea de polígons.
- Obtenir l'àrea i el perímetre de figures circulars.
- Resoldre problemes reals que impliquin el càlcul d'àrees de figures.
- Treballar amb escales numèriques i gràfiques en plànols i mapes.
- Representar punts en el pla.
- Reconèixer i trobar les components d'un vector en el pla.
- Operar vectors gràfica i analíticament.
- Distingir els poliedres i els seus tipus.
- Reconèixer els poliedres regulars i les seves propietats.
- Representar en el pla cossos geomètrics i a l'inrevés.
- Diferenciar els prismes i les piràmides, els elements i els tipus.
- Distingir els cossos rodons i saber com es formen.
- Construir cossos geomètrics a partir de desenvolupar-los.
- Calcular l'àrea de prismes, piràmides i cossos rodons.
- Calcular el volum de prismes, piràmides i cossos rodons.
- Resoldre problemes reals que impliquin calcular àrees i volums de cossos geomètrics.
- Distingir una relació funcional d'una que no ho sigui.
- Reconèixer la variable independent i la variable dependent en una relació funcional.
- Expressar una funció per mitjà de taules, gràfiques i fórmules passant de les unes a les altres.
- Representar gràficament relacions funcionals tretes de situacions de la vida quotidiana.
- Conèixer i saber calcular propietats de les funcions.
- Determinar si dues rectes són paral·leles, secants o perpendiculars.
- Distingir els conceptes de població i mostra.
- Construir la taula estadística associada a un conjunt de dades.
- Representar gràficament un conjunt de dades estadístiques de la manera més adequada.
- Calcular diferents paràmetres de centralització d'un conjunt de dades.
- Calcular diferents paràmetres de dispersió d'un conjunt de dades.
- Saber trobar la probabilitat d'esdeveniments senzills.