

Criteris d'avaluació de pendants 1r ESO

1. Utilitzar estratègies i tècniques simples de resolució de problemes tals com l'anàlisi de l'enunciat, l'assaig i error o la resolució d'un problema més senzill, i comprovar la solució obtinguda i expressar, utilitzant el llenguatge matemàtic adequat al seu nivell, el procediment que s'ha seguit en la resolució.
2. Utilitzar nombres naturals, enters, fraccionaris, decimals, les seves operacions i propietats per recollir, interpretar, transformar i intercanviar informació.
3. Resoldre problemes que precisin la utilització d'operacions amb nombres enters, decimals i fraccionaris, utilitzant la forma de càlcul apropiada i valorant l'adequació del resultat al context.
4. Identificar relacions de proporcionalitat directa i utilitzar-les per resoldre problemes en situacions de la vida quotidiana.
5. Identificar i descriure regularitats, pautes i relacions en conjunts de nombres, utilitzar lletres per simbolitzar diverses quantitats i obtenir expressions algebraïques com a síntesi a seqüències numèriques, així com el valor numèric de fórmules senzilles.
6. Reconèixer i descriure figures planes, utilitzar les seves propietats per classificar-les i aplicar el coneixement geomètric adquirit per interpretar i descriure el món físic, fent ús de la terminologia adequada.
7. Estimar i calcular perímetres, àrees i angles de figures planes, utilitzant la unitat de mesura adequada.
8. Utilitzar les unitats angulars i temporals per efectuar mesures, directes i indirectes, en la resolució de problemes relacionats amb la vida quotidiana.
9. Organitzar i interpretar informacions diverses mitjançant taules i gràfics, i identificar relacions de dependència en situacions quotidianes.
10. Fer prediccions sobre la possibilitat que un succés ocorri a partir de la informació prèviament obtinguda de forma empírica.

Continguts mínims per obtenir una avaluació positiva 1r ESO

1. Conèixer la jerarquia d'operacions. Resoldre expressions amb parèntesis i operacions combinades amb nombres naturals. Resoldre problemes amb nombres naturals.
2. Calcular expressions amb potències d'exponent natural i/o amb arrels quadrades.
3. Resoldre problemes en els quals es requereix aplicar els conceptes de múltiple, divisor, m.c.d i m.c.m.
4. Resoldre problemes o situacions de la vida quotidiana on es precisi la utilització dels nombres enters i de les operacions amb ells.
5. Resoldre problemes o situacions de la vida quotidiana on es precisi la utilització dels nombres decimals i de les operacions amb ells.
6. Dominar les diferents unitats de mesurament (massa, capacitat, longitud i superfície) i les relacions que s'hi poden establir.
7. Resoldre problemes o situacions de la vida quotidiana on es precisi la utilització dels nombres fraccionaris senzills i de les operacions amb ells.
8. Resoldre problemes de proporcionalitat directa o problemes amb percentatges.
9. Traduir expressions del llenguatge quotidià a l'algebraic i viceversa.
10. Conèixer i descriure els elements bàsics de la geometria del pla. Identificar les característiques geomètriques de les figures planes.
11. Calcular perímetres i àrees de figures planes.
12. Interpretar gràfics funcionals i estadístics.
13. Presentar processos ben raonats del treball matemàtic, argumentar amb criteris lògics i perseverar en la recerca de solucions als problemes.