|  |
| --- |
| **MATEMÁTICAS 4º EP** |
| * **B1.1. Planificación do proceso de resolución de problemas: análise e comprensión do enunciado. Estratexias e procedementos postos en práctica: facer un debuxo, unha táboa, un esquema da situación, ensaio e erro razoado, operacións matemáticas axeitadas etc. Resultados obtidos.**
 | * **B1.1. Expresar verbalmente de forma razoada o proceso seguido na resolución dun problema.**
 | * **MTB1.1.1. Comunica verbalmente de forma razoada o proceso seguido na resolución dun problema de matemáticas ou en contextos da realidade**.
 | * CMCT
* CCL
 |
| * **B1.2. Utilizar procesos de razoamento e estratexias de resolución de problemas, realizando os cálculos necesarios e comprobando as solucións obtidas.**
 | * **MTB1.2.1. Reflexiona sobre o proceso de resolución de problemas:revisa as operacións utilizadas, as unidades dos resultados, comproba e interpreta as solucións no contexto da situación, busca outras formas de resolución etc.**
 | * CMCT
* CAA
* CSIEE
 |
| * **MTB1.2.2. Utiliza estratexias heurísticas e procesos de razoamento na resolución de problemas.**
 | * CMCT
* CAA
* CSIEE
 |
| * MTB1.2.3. Realiza estimacións e elabora conxecturas sobre os resultados dos problemas a resolver, contrastando a súa validez e valorando a súa utilidade e eficacia.
 | * CMCT
* CAA
* CSIEE
 |
| * **MTB1.2.4. Identifica e interpreta datos e mensaxes de textos numéricos sinxelos da vida cotiá (facturas, folletos publicitarios, rebaixas...).**
 | * CMCT
* CCL
* CAA
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * **B2.11. Operacións con números naturais: suma, resta, multiplicación e división.**
* B2.12. Identificación e uso dos termos propios da división.
* B2.13. Propiedades das operacións e relacións entre elas utilizando números naturais.
* B2.14. Concepto de fracción como relación entre as partes o todo.
* B2.15. Operacións con fraccións.
* **B2.16. Operacións con números decimais.**
* B2.17. Utilización dos algoritmos estándar de suma, resta, multiplicación e división.
 | * **B2.3. Operar cos números tendo en conta a xerarquía nas operacións, aplicando as súas propiedades, as estratexias persoais e os diferentes procedementos que se utilizan segundo a natureza do cálculo que se realizará (algoritmos escritos, cálculo mental, tenteo, estimación, calculadora), usando o máis adecuado.**
 | * MTB2.3.1. Aplica as propiedades das operacións e as relacións entre elas.
 | * CMCT
* CAA
 |
| * MTB2.3.2. Realiza sumas e restas de fraccións co mesmo denominador na resolución de problemas contextualizados.
 | * CMCT
* CAA
 |
| * **MTB2.3.3. Realiza operacións con números decimais na resolución de problemas contextualizados.**
 | * CMCT
* CAA
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * B2.26. Comprobación de resultados mediante estratexias aritméticas.
* **B2.27. Resolución de problemas da vida cotiá.**
 | * **B2.5. Identificar, resolver problemas da vida cotiá, adecuados ao seu nivel, establecendo conexións entre a realidade e as matemáticas e valorando a utilidade dos coñecementos matemáticos adecuados e reflexionando sobre o proceso aplicado para a resolución de problemas.**
 | * MTB2.5.1. Resolve problemas que impliquen o dominio dos contidos traballados, empregando estratexias heurísticas, de razoamento (clasificación, recoñecemento das relacións, uso de exemplos contrarios), creando conxecturas, construíndo, argumentando e tomando decisións.
 | * CMCT
* CAA
 |
| * **MTB2.5.2. Reflexiona sobre o procedemento aplicado á resolución de problemas revisando as operacións empregadas, as unidades dos resultados, comprobando e interpretando as solucións no contexto e buscando outras formas de resolvelo.**
 | * CMCT
* CAA
* CSIEE
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * B4.3. Clasificación de cuadriláteros atendendo o paralelismo dos seus lados. Clasificación dos paralelepípedos.
* B4.4. A circunferencia e o círculo. Elementos básicos: centro, raio e diámetro.
 | * B4.2. Utilizar as propiedades das figuras planas para resolver problemas.
 | * MTB4.2.1. Clasifica cuadriláteros atendendo ao paralelismo dos seus lados.
 | * CMCT
* CAA
 |
| * MTB4.2.2. Identifica e diferenza os elementos básicos da circunferencia e círculo: centro, raio e diámetro.
 | * CMCT
* CAA
 |
| * B4.5. Identificación e denominación de polígonos atendendo o número de lados.
* B4.6. Corpos xeométricos: elementos, relación e clasificación.
* B4.7. Poliedros. Elementos básicos: vértices, caras e arestas. Tipos de poliedros.
* B4.8. Corpos redondos: cono, cilindro e esfera.
* B4.9. Regularidades e simetrías: recoñecemento de regularidades.
 | * B4.3. Coñecer as características e aplicalas para clasificar: poliedros, prismas, pirámides, corpos redondos: cono, cilindro e esfera e os seus elementos básicos**.**
 | * MTB4.3.1. Identifica e nomea polígonos atendendo o número de lados.
 | * CMCT
* CAA
 |
| * MTB4.3.2. Recoñece e identifica poliedros, prismas, pirámides e os seus elementos básicos: vértices, caras e arestas.
 | * CMCT
* CAA
 |
| * MTB4.3.3. Recoñece e identifica corpos redondos: cono, cilindro e esfera e os seus elementos básicos.
 | * CMCT
* CAA
 |