



ÀREA: MATEMÀTIQUES

CURS: 6è

BLOC 1 : NUMERACIÓ I CàLCUL	
1	Suma, resta i multiplica amb decimals .
2	Divideix amb decimals.
3	Entén el concepte de potència i distingeix la base i l'exponent.
4	Distingeix els nombres primers i els compostos.
5	Sap fer descomposicions factorials.
6	Sap calcular el m.c.m.
7	Sap calcular el m.c.d.
8	Desenvolupa estratègies de càlcul mental amb nombres naturals i decimals.
9	Identifica les parts d'una fracció i les sap anomenar.
10	Sap calcular la fracció d'un nombre.
11	Realitza operacions de suma i resta amb fraccions.
12	Coneix els nombres mixtos
13	Aplica les fraccions per resoldre problemes de la vida quotidiana.
14	Busca m.c.m. dels denominadors de dues fraccions per a obtenir el seu denominador comú.
15	Multipliqua i divideix fraccions.
16	Calcula el valor numèric d'una fracció
17	Diferencia entre decimals exactes i periòdics.
18	Opera amb fraccions i nombres decimals.
19	Calcula percentatge i descomptes.
20	Coneix els nombres negatius i els representa a la recta numérica.
21	Reconeix els nombres enters i els sap representar a la recta numérica.
22	Fa operacions combinades amb nombres naturals, amb fraccions i amb decimals.

BLOC 2: RELACIONS I CANVI	
1	Sap ordenar nombres decimals.
2	Sap arrodonir nombres decimals.
3	Sap interpretar els gràfics de barres i lineals.
4	Escriu, llegeix, compara i identifica les fraccions, ja siguin més grans o més petites que la unitat.
5	Ordena fraccions de igual o diferent denominador.
6	Identifica i obté fraccions equivalent.
7	Troba fraccions equivalents utilitzant l'amplificació o simplificacions.
8	Coneix la translació de figures.
9	Aplica girs a les figures.
10	Domina el maneig de les coordenades en el pla.
11	Interpreta i sap elaborar histogrames.
12	Relaciona fraccions, decimals i percentatges i passa de l'un a l'altre.
13	Relaciona les unitats de capacitat i volum i fa conversions entre elles.

BLOC 3: ESPAI I FORMA	
1	Sap classificar els angles segons l'obertura.
2	Identifica les relacions entre els angles: complementaris, suplementaris, paral·lels, oposats al vèrtex, consecutius, corresponents i adjacents.
3	Entén el concepte de bisectriu.
4	Calcula superfícies o àrees de figures.
5	Coneix els conceptes de perímetre i superfície o area d'un polígon.
6	Coneix les fórmules de l'àrea del quadrat i del rectangle i les utilitza per calcular la seva superfície.
7	Identifica la base i l'alçada dels triangles.
8	Coneix les fórmules del triangle i el trapezi i les utilitza per calcular la seva superfície.
9	Calcula l'escala d'un mapa y fa dibuixos a escala.
10	Calcula la longitud d'una circumferència
11	Calcula l'àrea del cercle.
12	Identifica el metre cúbic com la principal unitat de volum
13	Realitza la conversió d'unitats de volum
14	Calcula el volum dels cossos regulars

BLOC 4: MESURA	
1	Coneix els conceptes de dia, hora, minut i segon
2	Comprèn l'ús del sistema sexagesimal en les unitats de temps
3	Coneix i utilitza les unitats de longitud, massa i capacitat i fa conversions
4	Reconeix i utilitza les unitats de superfície.

BLOC 5: ESTADÍSTICA I ATZAR	
1	Reconeix el concepte de probabilitat i diferencia entre fets segurs, possibles i impossibles.
2	Dibuixar gràfics de sector.
3	Reconeix els conceptes de freqüència absoluta, relativa, moda i mitjana aritmètica , i els sap calcular.

- **RESOLUCIÓ DE PROBLEMES**

- Organitza les dades en la resolució de problemes
- Utilitza adequadament les operacions per resoldre problemes